

| 목 차 | |
|---|-------|
| 1. 전선관 배관 | |
| 가. 합성수지 전선관(HI) | 1 |
| 나. 후강 전선관 | 2 |
| 다. 금속 가요 전선관 | 3 |
| 라. 합성수지제 가요전선관 (CD관) | 4 |
| 마. 나사 없는 전선관 | 5 |
| 바. 합성수지 파형 전선관 (ELP관) | 6 |
| 사. 지중 케이블 매설표시 시트 및 지중선로 표시기 설치, 지중 케이블 보호판 설치 | 8 |
| 2. 박스 설치 | 9 |
| 3. PULL BOX 설치 | 10 |
| 4. 시스템박스 설치 | 11 |
| 5. 금속 DUCT 설치 | 12 |
| 6. 케이블트레이 및 랙 설치 | 13 |
| 7. 조립식 케이블트레이 및 랙 설치 | 14 |
| 8. PVC 및 금속몰딩 설치 | 15 |
| 9-1. 케이블트레이 내진버팀대, | 16 |
| 9-2.내진스토퍼 설치 | 16 |
| 10. 옥내배선 | 17 |
| 11. 가공인입선 설치(인력 이용 설치) | |
| 11-1.인력이용 설치 | 18 |
| 11-2.기계장비 이용 설치 | 19 |
| 12. 전력케이블 구내설치(건물 내 시공시) | 20 |
| 13. 배전용 전력케이블 설치(옥외 저압,고압) | |
| 13-1.옥외 저압 13-2. 옥외 고압 | 21~22 |
| 14. 제어케이블 설치 | |
| 가.신설 | 23 |
| 15-1~2. V V F 설치(옥내,옥외) | 24 |
| 16-1. V V R 설치(옥내,옥외 -2C) | 25 |
| 17. 분전반 조립 및 설치 | |
| 가.분전반 조립 및 매입설치 기준(완제품 설치 기준 35%) | 26 |
| 나(1).완제품 설치 공량-100%(제작업체 공량 60%) | 27 |
| 2).완제품 노출함 설치 (65% * 60% * 90%) | 27 |
| 다(1).완제품 설치 공량 (시공업체 공량 40%) | 28 |
| (2).완제품 노출함 설치 (65% * 40% * 90%) | 28 |
| 18. 차단기 및 개폐기 설치 | |
| 가(1).단 투(NFB.ELB.전류제한기) | 29 |
| (2).단 투(안전개폐기.커버나이프스위치) | 29 |
| 19. 저압 기중기 차단기(ACB) 설치 | 30 |
| 20. 전력량계 및 부속장치 설치 | 31 |
| 21. 가전기구 설치 | |
| 가. 가전기구 설치 | 32 |
| 나. 가전기구 설치 | 33 |
| 22. 배선기구 설치 | |
| 가. 콘센트 매입설치 | 34 |
| 나. 스위치류 | 35 |
| 23. LED 등기구 설치 | 36 |
| 23.-1 배선회로 일체형(별도형) 이웃 연결(연접) 설치 등기구 | 37 |
| 24. LED 투광등기구 설치 | 38 |
| 25. LED 보안등기구 설치 | 39 |
| 26. 방전등기구(형광등 제외) 설치 | 40 |
| 27. Pole Light 설치 | |
| 가. 인력 설치(100%) | 41 |
| 나. 기계 설치(100%) | 41 |
| 28. LED 가로등기구 설치 | 42 |
| 29. LED 터널등기구 설치 | 42 |
| 33. 가로등 기초(기성품) 및 조함앵커볼트 설치 등 | 43 |
| 31. 옥내잡공사 | 44 |
| 32. 벽관통구멍뚫기,덕트용 구멍뚫기 | 44 |
| 가. 배관용 구멍뚫기 | 45 |
| 나. 덕트설치용 구멍뚫기 | 46 |
| 33. 자동화재경보장치 설치 | 47~50 |
| 34. 콘크리트전주 기계전주 | 51 |
| 35. ㄱ 형 완철 및 가공지선 지지대 주상 설치 | 52 |
| 35-1. 배전용 애자설치 및 저압 가선 랙크(Rack)설치 | 52 |
| 36. 피뢰침 및 피뢰기 설치 | 53 |
| 37. 수평 도체 설치 | 53 |
| 38. 접지공사 | 54 |
| 39. 배전반계기류 설치 | 55 |
| 40. 옥내케이블 통신공사 | 56 |
| 41. 통신기기 신설 | 57 |
| 42. 배전반 단자함 신설 | 58 |
| 43. T V 공동시청 안테나 설치 | 59 |
| 44. Parabolic 안테나 설치 | 60 |
| 45. 스피커 및 마이크케이블 설치 | 60 |
| 46. 스피커 설치 | 60 |
| 47. 네트워크 시설공사 | |
| 가. 케이블 포설 신설(UTP,STP,FTP) | 61 |
| 나. 콘넥타 및 Jack 접속 | 61 |
| 다. 케이블 포설 및 성단,시험(광케이블) | 61 |
| 라.분배함 및 Rack,Panel 신설(100%) | 62 |
| 48. CCTV 설치공사 | |
| 가. 촬영부 및 감시부 등 설치 | 63 |

1. 전선관 배관.

가. 합성수지 전선관(HI)

(M당)

| 규격 | 100% | | | 110% | | 120% | | 125% | | 130% | | 40% | | 70% | |
|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|
| | 내선전공 | | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | |
| P.V.C | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 |
| 14mm | | 268,915 | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - |
| 16mm | 0.045 | 268,915 | 11,001 | 0.049 | 11,978 | 0.054 | 13,201 | 0.056 | 13,690 | 0.058 | 14,179 | 0.018 | 4,400 | 0.031 | 7,578 |
| 22mm | 0.054 | 268,915 | 13,201 | 0.059 | 14,423 | 0.064 | 15,645 | 0.067 | 16,379 | 0.07 | 17,112 | 0.021 | 5,133 | 0.037 | 9,045 |
| 28mm | 0.072 | 268,915 | 17,601 | 0.079 | 19,312 | 0.086 | 21,024 | 0.09 | 22,002 | 0.093 | 22,735 | 0.028 | 6,845 | 0.05 | 12,223 |
| 36mm | 0.090 | 268,915 | 22,002 | 0.099 | 24,202 | 0.108 | 26,402 | 0.112 | 27,380 | 0.117 | 28,602 | 0.036 | 8,800 | 0.063 | 15,401 |
| 42mm | 0.117 | 268,915 | 28,602 | 0.128 | 31,291 | 0.14 | 34,225 | 0.146 | 35,692 | 0.152 | 37,159 | 0.046 | 11,245 | 0.081 | 19,801 |
| 54mm | 0.171 | 268,915 | 41,804 | 0.188 | 45,960 | 0.205 | 50,115 | 0.213 | 52,071 | 0.222 | 54,271 | 0.068 | 16,623 | 0.119 | 29,091 |
| 70mm | 0.252 | 268,915 | 61,605 | 0.277 | 67,717 | 0.302 | 73,829 | 0.315 | 77,007 | 0.327 | 79,941 | 0.1 | 24,446 | 0.176 | 43,026 |
| 82mm | 0.333 | 268,915 | 81,407 | 0.366 | 89,475 | 0.399 | 97,542 | 0.416 | 101,698 | 0.432 | 105,610 | 0.133 | 32,514 | 0.233 | 56,961 |
| 92mm | 0.405 | 268,915 | 99,009 | 0.445 | 108,788 | 0.486 | 118,811 | 0.506 | 123,700 | 0.526 | 128,590 | 0.162 | 39,603 | 0.283 | 69,184 |
| 104mm | 0.414 | 268,915 | 101,209 | 0.455 | 111,233 | 0.496 | 121,256 | 0.517 | 126,390 | 0.538 | 131,523 | 0.165 | 40,337 | 0.289 | 70,651 |

※ ① 100% : 콘크리트 매입경우. ② 110% : 목조건물. ③ 120% : 블록벽체 및 철근콘크리트, 방폭설비시.

④ 125% : 철강조 노출. ⑤ 130% : 천정속, 마루밑 공사. ⑥ 30% : 철거. ⑦ 40% : 철거 재사용. ⑧ 70% : 후강전선관 및 합성수지전선관을 지중매설시.

* 상기 100%품은 품셈기준품의 90%(해설:교실공사)적용품임.

* 단위노무비는 할증분(10%)을 고려한 단가임.

<해설>

- 기설 콘크리트 노출공사시 양카볼트를 매입할 경우 양카볼트 설치품은 표준품셈 옥내잡공사에 의하여 별도 계상하고 전선관 설치품은 매입품으로 계상한다.
- 관의 절단, 나사내기, 구부리기, 나사조임, 관내 청소, 관통시험 포함.
- 계장 배관공사도 이 품에 준함.
- 폴리에틸렌 전선관 및 합성수지제 가요전선관(CD관)은 합성수지 전선관 품의 80%. 다만 지름이 100mm 이상의 직관은 100%
- 나사없는 전선관 및 박강전선관은 합성수지 전선관 품 적용
- 후강전선관 및 합성수지관을 지중 매설시는 해당품의 70%적용, 이경우 굴착, 되매우기, 잔토처리는 별도 계상한다.
- 여러개의 전선관을 동시 배관하더라도 할감없이 각각의 전선관에 대하여 해당 품을 적용.
- 공동주택 및 교실등과 같이 동일 반복공정으로 비교적 쉬운 공사의 경우 90%
- 접지선 연결은 나동선 1.6mm~2.0mm를 감아서 연결하는 것을 기준으로, 전선고나 70mm이하는 개소당 내선전공 0.01인, 70mm초과는 개소당 내선전공 0.02인 계상하며, 접지클램프 사용시는 "3-38 접지공사"의 접지클램프 품 적용
- 철거 30%, 재사용철거 40%

나. 후강 전선관.

(M당)

| 규격 | | 100% | | | 110% | | 120% | | 125% | | 130% | | 40% | | 70% | |
|-------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|--------|-------|---------|
| | | 내선전공 | | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | |
| 후강 | P.V.C | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 |
| - | | | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - |
| 16mm | (½") | 0.072 | 268,915 | 17,601 | 0.079 | 19,312 | 0.086 | 21,024 | 0.09 | 22,002 | 0.093 | 22,735 | 0.028 | 6,845 | 0.05 | 12,223 |
| 22mm | (¾") | 0.099 | 268,915 | 24,202 | 0.108 | 26,402 | 0.118 | 28,847 | 0.123 | 30,069 | 0.128 | 31,291 | 0.039 | 9,534 | 0.069 | 16,868 |
| 28mm | (1") | 0.126 | 268,915 | 30,802 | 0.138 | 33,736 | 0.151 | 36,914 | 0.157 | 38,381 | 0.163 | 39,848 | 0.05 | 12,223 | 0.088 | 21,513 |
| 36mm | (1¼") | 0.180 | 268,915 | 44,004 | 0.198 | 48,404 | 0.216 | 52,805 | 0.225 | 55,005 | 0.234 | 57,205 | 0.072 | 17,601 | 0.126 | 30,802 |
| 42mm | (1½") | 0.225 | 268,915 | 55,005 | 0.247 | 60,383 | 0.27 | 66,006 | 0.281 | 68,695 | 0.292 | 71,384 | 0.09 | 22,002 | 0.157 | 38,381 |
| 54mm | (2") | 0.306 | 268,915 | 74,807 | 0.336 | 82,141 | 0.367 | 89,719 | 0.382 | 93,386 | 0.397 | 97,053 | 0.122 | 29,825 | 0.214 | 52,316 |
| 70mm | (2½") | 0.396 | 268,915 | 96,809 | 0.435 | 106,343 | 0.475 | 116,122 | 0.495 | 121,011 | 0.514 | 125,656 | 0.158 | 38,625 | 0.277 | 67,717 |
| 82mm | (3") | 0.486 | 268,915 | 118,811 | 0.534 | 130,546 | 0.583 | 142,524 | 0.607 | 148,392 | 0.631 | 154,259 | 0.194 | 47,426 | 0.34 | 83,119 |
| 92mm | (3½") | 0.540 | 268,915 | 132,012 | 0.594 | 145,214 | 0.648 | 158,415 | 0.675 | 165,016 | 0.702 | 171,616 | 0.216 | 52,805 | 0.378 | 92,408 |
| 104mm | (4") | 0.639 | 268,915 | 156,215 | 0.702 | 171,616 | 0.766 | 187,262 | 0.798 | 195,085 | 0.83 | 202,908 | 0.255 | 62,339 | 0.447 | 109,277 |

※ ① 100% : 콘크리트 매입경우. ② 110% : 목조건물. ③ 120% : 철근콘크리트 노출 및 부력칸막이 벽내, 방폭 설비. ④ 125% : 철강조 노출.

⑤ 130% : 천정속, 마루밑 공사. ⑥ 30% : 철거. ⑦ 40% : 철거 재사용. ⑧ 70% : 후강전선관 및 합성수지전선관을 지중매설시.

* 상기 100%품은 품셈기준품의 90%(해설:교실공사)적용품임.

* 단위노무비는 할증분(10%)을 고려한 단가임.

다. 금속가요 전선관.

(M당)

| 규격 | 100% | | | 110% | | 120% | | 125% | | 130% | | 40% | | 비고 |
|--------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|----|
| | 내선전공 | | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | | |
| | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | |
| 16mm이하 | 0.039 | 268,915 | 9,534 | 0.042 | 10,267 | 0.046 | 11,245 | 0.048 | 11,734 | 0.050 | 12,223 | 0.015 | 3,667 | |
| 22mm | 0.053 | 268,915 | 12,956 | 0.058 | 14,179 | 0.063 | 15,401 | 0.066 | 16,134 | 0.068 | 16,623 | 0.021 | 5,133 | |
| 28mm | 0.064 | 268,915 | 15,645 | 0.07 | 17,112 | 0.076 | 18,579 | 0.08 | 19,557 | 0.083 | 20,290 | 0.025 | 6,111 | |
| 36mm | 0.078 | 268,915 | 19,068 | 0.085 | 20,779 | 0.093 | 22,735 | 0.097 | 23,713 | 0.101 | 24,691 | 0.031 | 7,578 | |
| 42mm | 0.093 | 268,915 | 22,735 | 0.102 | 24,935 | 0.111 | 27,135 | 0.116 | 28,358 | 0.120 | 29,336 | 0.037 | 9,045 | |
| 54mm | 0.122 | 268,915 | 29,825 | 0.134 | 32,758 | 0.146 | 35,692 | 0.152 | 37,159 | 0.158 | 38,625 | 0.048 | 11,734 | |
| 70mm | 0.14 | 268,915 | 34,225 | 0.154 | 37,648 | 0.168 | 41,070 | 0.175 | 42,781 | 0.182 | 44,493 | 0.056 | 13,690 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

※ ① 100% : 콘크리트 매입경우. ② 110% : 목조건물. ③ 120% : 철근콘크리트 노출 및 부력칸막이 벽내, 방폭 설비. ④ 125% : 철강조 노출.

⑤ 130% : 천정속, 마루밑 공사. ⑥ 30% : 철거. ⑦ 40% : 철거 재사용. ⑧ 70% : 후강전선관 및 합성수지전선관을 지중매설시.

* 상기 100%품은 품셈기준품의 90%(해설:교실공사)적용품임.

* 단위노무비는 할증분(10%)을 고려한 단가임.

라. 합성수지제 가요전선관(CD관).

(M당)

| 규격 | | 100% | | | 110% | | 120% | | 125% | | 130% | | 40% | | 70% | |
|-------|----|-------|---------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|
| | | 내선전공 | | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | | 내선전공 | |
| CD | PE | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 |
| 14mm | | | 268,915 | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - |
| 16mm | | 0.036 | 268,915 | 8,800 | 0.039 | 9,534 | 0.043 | 10,512 | 0.045 | 11,001 | 0.046 | 11,245 | 0.014 | 3,422 | 0.025 | 6,111 |
| 22mm | | 0.043 | 268,915 | 10,512 | 0.047 | 11,490 | 0.051 | 12,467 | 0.053 | 12,956 | 0.055 | 13,445 | 0.017 | 4,155 | 0.03 | 7,334 |
| 28mm | | 0.057 | 268,915 | 13,934 | 0.062 | 15,157 | 0.068 | 16,623 | 0.071 | 17,357 | 0.074 | 18,090 | 0.022 | 5,378 | 0.039 | 9,534 |
| 36mm | | 0.072 | 268,915 | 17,601 | 0.079 | 19,312 | 0.086 | 21,024 | 0.09 | 22,002 | 0.093 | 22,735 | 0.028 | 6,845 | 0.05 | 12,223 |
| 42mm | | 0.093 | 268,915 | 22,735 | 0.102 | 24,935 | 0.111 | 27,135 | 0.116 | 28,358 | 0.12 | 29,336 | 0.037 | 9,045 | 0.065 | 15,890 |
| 54mm | | 0.136 | 268,915 | 33,247 | 0.149 | 36,425 | 0.163 | 39,848 | 0.17 | 41,559 | 0.176 | 43,026 | 0.054 | 13,201 | 0.095 | 23,224 |
| 70mm | | 0.201 | 268,915 | 49,138 | 0.221 | 54,027 | 0.241 | 58,916 | 0.251 | 61,361 | 0.261 | 63,806 | 0.08 | 19,557 | 0.14 | 34,225 |
| 82mm | | 0.266 | 268,915 | 65,028 | 0.292 | 71,384 | 0.319 | 77,985 | 0.332 | 81,163 | 0.345 | 84,341 | 0.106 | 25,913 | 0.186 | 45,471 |
| 92mm | | 0.324 | 268,915 | 79,207 | 0.356 | 87,030 | 0.388 | 94,853 | 0.405 | 99,009 | 0.421 | 102,921 | 0.129 | 31,536 | 0.226 | 55,249 |
| 104mm | | 0.331 | 268,915 | 80,918 | 0.364 | 88,986 | 0.397 | 97,053 | 0.413 | 100,965 | 0.43 | 105,121 | 0.132 | 32,269 | 0.231 | 56,472 |

※ ① 100% : 콘크리트 매입경우. ② 110% : 목조건물. ③ 120% : 철근콘크리트 노출 및 부력칸막이 벽내, 방폭 설비. ④ 125% : 철강조 노출.

⑤ 130% : 천정속, 마루밑 공사. ⑥ 30% : 철거. ⑦ 40% : 철거 재사용. ⑧ 70% : 후강전선관 및 합성수지전선관을 지중매설시.

* 상기 100%품은 품셈기준품의 80%(해설:CD관,PE관)와 90%(해설:교실공사)적용품임.

* 단위노무비는 할증분(10%)을 고려한 단가임.

마. 나사 없는 전선관

(M당)

| 규 격 | 100% | | | 110% | | 120% | | 125% | | 130% | | 40% | | 70% | |
|------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 |
| 19mm | 0.045 | 268,915 | 11,001 | 0.049 | 11,978 | 0.054 | 13,201 | 0.056 | 13,690 | 0.058 | 14,179 | 0.018 | 4,400 | 0.031 | 7,578 |
| 25mm | 0.054 | 268,915 | 13,201 | 0.059 | 14,423 | 0.064 | 15,645 | 0.067 | 16,379 | 0.07 | 17,112 | 0.021 | 5,133 | 0.037 | 9,045 |
| 31mm | 0.072 | 268,915 | 17,601 | 0.079 | 19,312 | 0.086 | 21,024 | 0.09 | 22,002 | 0.093 | 22,735 | 0.028 | 6,845 | 0.05 | 12,223 |
| 39mm | 0.090 | 268,915 | 22,002 | 0.099 | 24,202 | 0.108 | 26,402 | 0.112 | 27,380 | 0.117 | 28,602 | 0.036 | 8,800 | 0.063 | 15,401 |
| 51mm | 0.117 | 268,915 | 28,602 | 0.128 | 31,291 | 0.14 | 34,225 | 0.146 | 35,692 | 0.152 | 37,159 | 0.046 | 11,245 | 0.081 | 19,801 |
| 63mm | 0.171 | 268,915 | 41,804 | 0.188 | 45,960 | 0.205 | 50,115 | 0.213 | 52,071 | 0.222 | 54,271 | 0.068 | 16,623 | 0.119 | 29,091 |
| 75mm | 0.252 | 268,915 | 61,605 | 0.277 | 67,717 | 0.302 | 73,829 | 0.315 | 77,007 | 0.327 | 79,941 | 0.1 | 24,446 | 0.176 | 43,026 |

※ ① 100% : 콘크리트 매입경우. ② 110% : 목조건물. ③ 120% : 철근콘크리트 노출 및 부력칸막이 벽내, 방폭 설비. ④ 125% : 철강조 노출.

⑤ 130% : 천정속, 마루밑 공사. ⑥ 30% : 철거. ⑦ 40% : 철거 재사용. ⑧ 70% : 후강전선관 및 합성수지전선관을 지중매설시.

* 상기 100%품은 품셈기준품의 90%(해설:교실공사)적용품임.

* 단위노무비는 할증분(10%)을 고려한 단가임.

바. 합성수지파형 전선관 (ELP관).

(M당)

| 규격 | 지중포설 100% | | | | | | | 철거 | | 50% | | | 재사용을 위한 철거 | | | 80% | | |
|---------|-----------|---------|-------|-------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|-------|-------|--------|--------|--|
| | 배전전공 | | | 보통인부 | | | 계 | 배전전공 | | 보통인부 | | 계 | 배전전공 | | 보통인부 | | 계 | |
| | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | | 품 | 금액 | 품 | 금액 | | 품 | 금액 | 품 | 금액 | | |
| 16mm이하 | 0.005 | 408,559 | 1,983 | 0.012 | 169,804 | 1,978 | 3,961 | 0.002 | 793 | 0.006 | 989 | 1,782 | 0.004 | 1,586 | 0.009 | 1,483 | 3,069 | |
| 30mm이하 | 0.006 | 408,559 | 2,379 | 0.014 | 169,804 | 2,308 | 4,687 | 0.003 | 1,189 | 0.007 | 1,154 | 2,343 | 0.004 | 1,586 | 0.011 | 1,813 | 3,399 | |
| 50mm이하 | 0.007 | 408,559 | 2,776 | 0.018 | 169,804 | 2,967 | 5,743 | 0.003 | 1,189 | 0.009 | 1,483 | 2,672 | 0.005 | 1,983 | 0.014 | 2,308 | 4,291 | |
| 80mm이하 | 0.009 | 408,559 | 3,569 | 0.022 | 169,804 | 3,626 | 7,195 | 0.004 | 1,586 | 0.011 | 1,813 | 3,399 | 0.007 | 2,776 | 0.017 | 2,802 | 5,578 | |
| 100mm이하 | 0.012 | 408,559 | 4,759 | 0.036 | 169,804 | 5,934 | 10,693 | 0.006 | 2,379 | 0.018 | 2,967 | 5,346 | 0.009 | 3,569 | 0.028 | 4,616 | 8,185 | |
| 125mm이하 | 0.016 | 408,559 | 6,346 | 0.048 | 169,804 | 7,913 | 14,259 | 0.008 | 3,173 | 0.024 | 3,956 | 7,129 | 0.012 | 4,759 | 0.038 | 6,264 | 11,023 | |
| 150mm이하 | 0.019 | 408,559 | 7,536 | 0.062 | 169,804 | 10,221 | 17,757 | 0.009 | 3,569 | 0.031 | 5,110 | 8,679 | 0.015 | 5,949 | 0.049 | 8,078 | 14,027 | |
| 175mm이하 | 0.023 | 408,559 | 9,123 | 0.074 | 169,804 | 12,199 | 21,322 | 0.011 | 4,363 | 0.037 | 6,099 | 10,462 | 0.018 | 7,139 | 0.059 | 9,726 | 16,865 | |
| 200mm이하 | 0.025 | 408,559 | 9,916 | 0.082 | 169,804 | 13,518 | 23,434 | 0.012 | 4,759 | 0.041 | 6,759 | 11,518 | 0.02 | 7,933 | 0.065 | 10,715 | 18,648 | |

<해설>

1. 합성수지 파형관의 지중포설 기준

2. 터파기, 되메우기 및 잔토처리 별도계상

3. 접합품 포함, 접합부의 콘크리트 타설품 및 지세별 할증은 별도 계상

4. 2열동시 180%, 3열 260%, 4열 340%, 6열 420%, 8열 500%, 10열 580%, 12열 660%, 14열 740%

5. 동시배열이란 동일장소에서 공(孔)당의 파형관을 열로 형성하여 층계별로 포설하는 것을 말하며 6. 100mm 이상 이중관 접속시 또는 이음관 추가 설치시 동시배열(공, 열, 층)에

100mm 2열, 175mm 6열, 200mm 4열을 층계별로 동시 포설시 산출은 다음과 같다. 이는 12공을 관계없이 접속 개당 배전전공 0.053인, 보통인부 0.053인 적용

층계별로 동시 배열하는 것으로서 동시 적용율은 660%로 따라서, 합산품은(100mm 기본품×2열 7. Spacer를 설치할 경우 파상형 전선관 공, 열, 층에 관계없이 Spacer Point

+175mm 기본품×6열+200mm 기본품×4열)×660%÷12이다.(열은 관로의 공수를 뜻함)

10개 설치당 배전전공 0.006인, 보통인부 0.006인 별도 계상

* 단위노무비는 할증분(3%)을 고려한 단가임.

8. 가로등, 신호등 공사 또는 구내설치시 50% 가산

9. 철거 50%, 재사용철거 80%

바. 합성수지파형 전선관 (ELP관).

(M당)

| 규격 | 2열 동시 | | | 180% | | | | 3열 동시 | | 260% | | | 4열 동시 | | 340% | | |
|---------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | 배전전공 | | | 보통인부 | | | | 배전전공 | | 보통인부 | | | 배전전공 | | 보통인부 | | 계 |
| | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | 계 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 계 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | |
| 16mm이하 | 0.004 | 408,559 | 1,586 | 0.010 | 169,804 | 1,648 | 3,234 | 0.004 | 1,586 | 0.010 | 1,648 | 3,234 | 0.004 | 1,586 | 0.01 | 1,648 | 3,234 |
| 30mm이하 | 0.005 | 408,559 | 1,983 | | 169,804 | - | 1,983 | 0.005 | 1,983 | 0.012 | 1,978 | 3,961 | 0.005 | 1,983 | 0.011 | 1,813 | 3,796 |
| 50mm이하 | 0.004 | 408,559 | 1,586 | | 169,804 | - | 1,586 | 0.006 | 2,379 | 0.015 | 2,472 | 4,851 | 0.005 | 1,983 | 0.015 | 2,472 | 4,455 |
| 80mm이하 | 0.004 | 408,559 | 1,586 | | 169,804 | - | 1,586 | 0.007 | 2,776 | 0.019 | 3,132 | 5,908 | 0.007 | 2,776 | 0.018 | 2,967 | 5,743 |
| 100mm이하 | 0.004 | 408,559 | 1,586 | | 169,804 | - | 1,586 | 0.01 | 3,966 | 0.031 | 5,110 | 9,076 | 0.010 | 3,966 | 0.03 | 4,945 | 8,911 |
| 125mm이하 | 0.004 | 408,559 | 1,586 | | 169,804 | - | 1,586 | 0.013 | 5,156 | 0.041 | 6,759 | 11,915 | 0.013 | 5,156 | 0.04 | 6,594 | 11,750 |
| 150mm이하 | | 408,559 | - | | 169,804 | - | - | 0.016 | 6,346 | 0.053 | 8,737 | 15,083 | 0.016 | 6,346 | 0.052 | 8,572 | 14,918 |
| 175mm이하 | | 408,559 | - | | 169,804 | - | - | 0.019 | 7,536 | 0.064 | 10,550 | 18,086 | 0.019 | 7,536 | 0.062 | 10,221 | 17,757 |
| 200mm이하 | | 408,559 | - | | 169,804 | - | - | 0.021 | 8,329 | 0.071 | 11,704 | 20,033 | 0.021 | 8,329 | 0.069 | 11,375 | 19,704 |

<해설>

1. 이 품은 30M, 60M Roll식으로 감겨있는 합성수지 파형관의 지중포설 기준임.
2. 이 품은 터파기, 되메우기 및 잔토처리 제외.
3. 접합품이 포함되어 있으며 접합부의 콘크리트 타설품 및 지세별 할증은 별도 계상.

* 단위노무비는 할증분(3%)을 고려한 단가임.

사-1. 지중케이블 매설표시 시트 설치.

(M당)

| 구 분 | 지중케이블 매설표시 시트 | | | | | | | 계 |
|------------|---------------|-------|---------|-----|--------|---------|-----|-----|
| 매설표시 시트 | | 품 | 보통인부 | 금액 | 품 | 케이블공 | 금액 | |
| | | 0.001 | 169,804 | 170 | 0.0005 | 436,458 | 218 | |
| | | | | | | | | 388 |

[해 설]

1. 이 품은 지중케이블 또는 관로를 설치한 후 매설물의 안전보호를 위하여 그 위에 케이블 설치장소를 나타내기 위해 설치하는 매설표시 시트 (경고용 테이프)의 기준임
2. 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상
3. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블전공 직종을 구분 적용
4. 시트 매설을 위한 바닥고르기 작업 포함

사-2. 지중선로 표시기 설치

(개당)

| 구 분 | 지중선로 표시기 | | | | | | | 계 |
|-----|----------|------|---------|--------|------|----------|--------|--------|
| 표시기 | | 품 | 보통인부 | 금액 | 품 | 전기공사산업기사 | 금액 | |
| | | 0.07 | 169,804 | 11,886 | 0.07 | 289,211 | 20,245 | |
| | | | | | | | | 32,131 |

1. 포장도로(아스팔트,콘크리트,보도블럭) 시공 기준
2. 도면에 의거 줄자로 시공위치 선정포함
3. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블전공 직종을 구분 적용
4. 포장 정리 품 포함

사-3. 지중 케이블 보호판 설치

(개당)

| 구 분 | 지중 케이블 보호판 | | | | | | | 계 |
|-----------|------------|-------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 보호판 설치 | | 품 | 보통인부 | 금액 | 품 | 케이블공 | 금액 | |
| | | 0.150 | 169,804 | 25,471 | 0.1500 | 436,458 | 65,469 | |
| | | | | | | | | 90,939 |

1. 지중 케이블 또는 관로를 설치한 후 매설물 의 보호를 위하여 그 위에 매설 보호판을 설치하는 기준
2. 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상
3. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블전공 직종을 구분 적용
4. 보호판 매설을 위한 바닥고르기 작업 포함

2. BOX 설치

(개당)

| 종 별 | 콘크리트 매입 (100%) | | | BLOCK 벽체철콘노출(120%) | | | 방폭·방수 (300%) | | | 천정속,마루밑(130%) | | | 비 고 |
|--------------------|----------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|--------------|---------|---------|---------------|---------|--------|-----|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 단 가 | 금 액 | |
| concrete Box | 0.108 | 268,915 | 29,042 | 0.129 | 268,915 | 34,690 | 0.324 | 268,915 | 87,128 | 0.140 | 268,915 | 37,648 | |
| Outlet Box | 0.108 | 268,915 | 29,042 | 0.129 | 268,915 | 34,690 | 0.324 | 268,915 | 87,128 | 0.140 | 268,915 | 37,648 | |
| Switoh Box(2연용 이하) | 0.108 | 268,915 | 29,042 | 0.129 | 268,915 | 34,690 | 0.324 | 268,915 | 87,128 | 0.140 | 268,915 | 37,648 | |
| Switoh Box(3연용 이상) | 0.180 | 268,915 | 48,404 | 0.216 | 268,915 | 58,085 | 0.540 | 268,915 | 145,214 | 0.234 | 268,915 | 62,926 | |
| 노출형Box(콘크리트노출기준) | 0.180 | 268,915 | 48,404 | 0.216 | 268,915 | 58,085 | 0.540 | 268,915 | 145,214 | 0.234 | 268,915 | 62,926 | |
| 플로어 박스 | 0.108 | 268,915 | 29,042 | 0.129 | 268,915 | 34,690 | 0.324 | 268,915 | 87,128 | 0.140 | 268,915 | 37,648 | |
| 연결용박스 | 0.036 | 268,915 | 9,680 | 0.043 | 268,915 | 11,563 | 0.108 | 268,915 | 29,042 | 0.046 | 268,915 | 12,370 | |

<해 설> * 상기 100%품은 품셈기준품의 90%(해설:교실공사)적용품임.

1. 콘크리트 매입기준임.
2. Box 위치의 먹줄치기, 구멍뚫기 첨부 카바 포함.
3. Block 벽체 및 철근콘크리트 노출은 120%, 목조건물은 110%, 철강조 노출은 125%, 조적 후 배관 및 건축 방음재(150mm)내 배관 시 130% 적용
4. 방폭형 및 방수형 300%, 천장속, 마루밑은 130% 적용
5. 공동주택 및 교실등과 같이 동일 반복공정으로 비교적 쉬운 공사의 경우 90%
6. 철거 30%
7. 기타 할증은 전선관 배관 준용

3. PULL BOX 설치

(개당)

| 종 별 | Pull Box | | | | | | 철 거 (30%) | | | | | | 비 고 |
|-------------------------|----------|---------|-----------|-------|---------|-----------|-----------|---------|---------|-------|---------|---------|-----|
| | 천 정 면 | | | 벽 면 | | | 천 정 면 | | | 벽 면 | | | |
| | 품 | 내선전공 | 금 액 | 품 | 내선전공 | 금 액 | 품 | 내선전공 | 금 액 | 품 | 내선전공 | 금 액 | |
| 100mm*100mm*100mm이하 | 0.036 | 268,915 | 9,680 | 0.153 | 268,915 | 41,143 | 0.01 | 268,915 | 2,689 | 0.045 | 268,915 | 12,101 | |
| 250mm*250mm*200mm이하 | 0.198 | 268,915 | 53,245 | 0.495 | 268,915 | 133,112 | 0.059 | 268,915 | 15,865 | 0.148 | 268,915 | 39,799 | |
| 400mm*400mm*300mm이하 | 0.315 | 268,915 | 84,708 | 0.594 | 268,915 | 159,735 | 0.094 | 268,915 | 25,278 | 0.178 | 268,915 | 47,866 | |
| 700mm*700mm*400mm이하 | 0.594 | 268,915 | 159,735 | 0.855 | 268,915 | 229,922 | 0.178 | 268,915 | 47,866 | 0.256 | 268,915 | 68,842 | |
| 1,000mm*1,000mm*150mm이하 | 0.855 | 268,915 | 229,922 | 1.107 | 268,915 | 297,688 | 0.256 | 268,915 | 68,842 | 0.332 | 268,915 | 89,279 | |
| 1,200mm*1,200mm*150mm이하 | 1.170 | 268,915 | 314,630 | 1.404 | 268,915 | 377,556 | 0.351 | 268,915 | 94,389 | 0.421 | 268,915 | 113,213 | |
| 1,500mm*1,500mm*250mm이하 | 2.250 | 268,915 | 605,058 | 2.700 | 268,915 | 726,070 | 0.675 | 268,915 | 181,517 | 0.810 | 268,915 | 217,821 | |
| 2,000mm*2,000mm*300mm이하 | 4.230 | 268,915 | 1,137,510 | 5.076 | 268,915 | 1,365,012 | 1.269 | 268,915 | 341,253 | 1.522 | 268,915 | 409,288 | |

<해 설>

1. 콘크리트 매입기준임.

2. 철거 30%.

3. 벽면에 거푸집 설치시는 별도계상.

4. 기타 할증은 Box 준용, 노출설치시 90%적용.

*** 상기 100%품은 품셈기준품의 90%(해설:교실공사)적용품임.**

4. 시스템박스(System Box)설치

| 종 별 | 시스템박스(System Box)설치 | | | | | | 비 고 |
|------------------------|---------------------|---------|---------|------------|---------|--------|-----|
| | 콘크리트매입(전기) | | | 콘크리트매입(통신) | | | |
| | 품 | 내선전공 | 금 액 | 품 | 통신내선공 | 금 액 | |
| 헤드덕트: 150*40 | 0.270 | 268,915 | 72,607 | | | | |
| 헤드덕트: 200*40 | 0.360 | 268,915 | 96,809 | | | | |
| 헤드덕트: 300*40 | 0.486 | 268,915 | 130,692 | | | | |
| 시스템박스: 콘크리트매입전선관 | 0.567 | 268,915 | 152,474 | 0.189 | 278,565 | 52,648 | |
| 시스템박스: 콘크리트 데크플레이트용 | 0.369 | 268,915 | 99,229 | | | | |
| 시스템박스: 엑세스 플로어용 | 0.225 | 268,915 | 60,505 | | | | |

<해 설>

1. 콘크리트 매입기준임.
2. 박스.덕트 위치의 먹줄치기, 높이조정, 내부청소 및 덕트의 연결.절단, 박스커버 설치 포함
3. 전선관배관, 박스내 콘센트 등의 부착물은 별도계상, 거꾸집 사용시는 별도 계상
4. 덕트 등의 연결개소를 접지선으로 연결시는 개소당 내선전공 0.02인 별도 계산
5. 수직.수평 엘보 및 티형 헤드덕트는 개장 해당 규격 직선 1m 품 적용
6. 기타 할증은 Box 설치 준용.
7. 철거 30%.

* 상기 100%품은 품셈기준품의 90%(해설:교실공사)적용품임.

5. 금속 Duct 설치

(M당)

| 규격 | 단면적 | 금속 DUCT 설치 | | | AL DUCT 설치 | | | 비고 |
|--------------|----------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|----|
| | | 품 | 내선전공 | 금액 | 품 | 내선전공 | 금액 | |
| 60*30mm이하 | 18cm² | 0.120 | 268,915 | 32,269 | 0.084 | 268,915 | 22,588 | |
| 100*50mm이하 | 50cm² | 0.160 | 268,915 | 43,026 | 0.112 | 268,915 | 30,118 | |
| 100*100mm이하 | 100cm² | 0.240 | 268,915 | 64,539 | 0.168 | 268,915 | 45,177 | |
| 150*100mm이하 | 150cm² | 0.320 | 268,915 | 86,052 | 0.224 | 268,915 | 60,236 | |
| 200*100mm이하 | 200cm² | 0.360 | 268,915 | 96,809 | 0.252 | 268,915 | 67,766 | |
| 300*100mm이하 | 300cm² | 0.400 | 268,915 | 107,566 | 0.280 | 268,915 | 75,296 | |
| 400*150mm이하 | 600cm² | 0.480 | 268,915 | 129,079 | 0.336 | 268,915 | 90,355 | |
| 500*200mm이하 | 1,000cm² | 1.200 | 268,915 | 322,698 | 0.840 | 268,915 | 225,888 | |
| 600*300mm이하 | 1,800cm² | 1.600 | 268,915 | 430,264 | 1.120 | 268,915 | 301,184 | |
| 700*400mm이하 | 2,800cm² | 2.000 | 268,915 | 537,830 | 1.400 | 268,915 | 376,481 | |
| 1000*400mm이하 | 4,000cm² | 2.400 | 268,915 | 645,396 | 1.680 | 268,915 | 451,777 | |
| 1200*450mm이하 | 5,400cm² | 2.960 | 268,915 | 795,988 | 2.072 | 268,915 | 557,191 | |

<해설>

1. 분기 Duct, 엘보, 티, 크로스, 레듀서 등 접속자재는 개당 1M공량으로 계산함.
2. 철판두께 1.6~3.2mm 기준이며, AL덕트는 70% 적용
3. 철거 50%, 재사용 철거 80% 적용
4. OA Floor내에 설치시는 80% 적용
5. 공동구 내 설치 및 건축물내 협소한 장소 또는 국곡개소가 많은 장소에 설치시는 120%
6. 접지선 연결 품 포함

6. 케이블트레이 및 랙 설치.

(M당)

| 단면적(mm²) | 철 제 | | | 알루미늄제 | | |
|------------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| | 품 | 내선전공 | 금 액 | 품 | 내선전공 | 금 액 |
| 10,000 이하 | 0.180 | 268,915 | 48,404 | 0.130 | 268,915 | 34,958 |
| 30,000 이하 | 0.230 | 268,915 | 61,850 | 0.160 | 268,915 | 43,026 |
| 50,000 이하 | 0.300 | 268,915 | 80,674 | 0.200 | 268,915 | 53,783 |
| 60,000 이하 | 0.360 | 268,915 | 96,809 | 0.250 | 268,915 | 67,228 |
| 80,000 이하 | 0.480 | 268,915 | 129,079 | 0.340 | 268,915 | 91,431 |
| 90,000 이하 | 0.540 | 268,915 | 145,214 | 0.380 | 268,915 | 102,187 |
| 120,000 이하 | 0.720 | 268,915 | 193,618 | 0.500 | 268,915 | 134,457 |
| 150,000 이하 | 0.900 | 268,915 | 242,023 | 0.630 | 268,915 | 169,416 |

<해 설>

- 사다리형 설치 기준. 인서트 및 지지금구류 취부품 포함
- 통풍형 및 밀폐형은 120% 적용
- 철거 50%,재사용 철거 80% 적용
- OA Floor내에 설치시는 80% 적용
- 세퍼레이터,커버 설치 시 각가 20% 별도가산
- 공동구 내 설치 및 건축물내 협소한 장소 또는 굴곡개소가 많은 장소에 설치시는 120%
- 엘보,티,크로스,레듀서 등 접속재는 개소당 1m 품으로 적용
- 수평, 수직 설치는 공히 동일 품 적용. 다만, 설치높이가 4m 이상의 경우 120%
- 장내 소운반 및 잔재 처리, 접지선 연결(Earth Bonding) 품 포함

7. 조립식케이블트레이 및 랙 설치.

(M당)

| 단면적(mm²) | 철 제 | | | 알루미늄제 | | |
|------------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| | 품 | 내선전공 | 금 액 | 품 | 내선전공 | 금 액 |
| 10,000 이하 | 0.153 | 268,915 | 41,143 | 0.111 | 268,915 | 29,849 |
| 30,000 이하 | 0.196 | 268,915 | 52,707 | 0.136 | 268,915 | 36,572 |
| 50,000 이하 | 0.255 | 268,915 | 68,573 | 0.170 | 268,915 | 45,715 |
| 60,000 이하 | 0.306 | 268,915 | 82,287 | 0.213 | 268,915 | 57,278 |
| 80,000 이하 | 0.408 | 268,915 | 109,717 | 0.289 | 268,915 | 77,716 |
| 90,000 이하 | 0.459 | 268,915 | 123,431 | 0.323 | 268,915 | 86,859 |
| 120,000 이하 | 0.612 | 268,915 | 164,575 | 0.425 | 268,915 | 114,288 |
| 150,000 이하 | 0.765 | 268,915 | 205,719 | 0.536 | 268,915 | 144,138 |

<해 설>

1. "6.케이블트레이 및 랙 설치" 해설 준용
2. 조립식 케이블트레이는 사이드 레일을 볼트,너트를 사용하지 않고, 핀으로 꽂아 연결 할수 있게한 연결구조의 트레이 기준임

8. PVC 및 금속몰딩(Molding) 설치

(M당)

| 구 격 | 신설(100%) | | | 철거 (30%) | | | 비 고 |
|--------------------------|----------|---------|--------|----------|---------|--------|--------------------------------------|
| | 품 | 내선전공 | 금 액 | 품 | 내선전공 | 금 액 | |
| 소형 210mm ² 이하 | 0.056 | 268,915 | 15,059 | 0.016 | 268,915 | 4,302 | 칼블록(Φ9mm이하)을 1m당 2개 설치하는 기준으로 적용 |
| 중형 595mm ² 이하 | 0.056 | 268,915 | 15,059 | 0.016 | 268,915 | 4,302 | |
| 대형 600mm ² 초과 | 0.056 | 268,915 | 15,059 | 0.016 | 268,915 | 4,302 | |
| 레이스웨이(40*40) 1,600 초과 | 0.100 | 268,915 | 26,891 | 0.030 | 268,915 | 8,067 | 앵커볼트(Φ15mm이하)를 1m당 1개소씩 설치하는 기준으로 적용 |
| 레이스웨이(70*40) 2,800 초과 | 0.100 | 268,915 | 26,891 | 0.030 | 268,915 | 8,067 | |
| 레이스웨이(110*50) 5,500 초과 | 0.200 | 268,915 | 53,783 | 0.060 | 268,915 | 16,134 | |

<해 설>

1. 먹줄, 인서트, 접지선 연결(Earth Bonding) 및 지지금구류의 취부 품 포함
2. 금속몰딩 접속개소의 접지선 연결시 내부에 1.6mm나동선 부설 포함
3. 철거는 30%.

9-1.케이블트레이 내진버팀대 설치

(단위: set)

| 규격 | 2개 1set | | | 1개 설치시 | | | 비고 |
|----------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|----|
| | 품 | 내선전공 | 금액 | 품 | 내선전공 | 금액 | |
| Φ13mm 이하 | 0.160 | 268,915 | 43,026 | 0.128 | 268,915 | 34,421 | |

<해설>

- ① 버팀대 2개 1set, 천장 설치 기준
- ② 버팀대 1개 설치시는 본 품의 80% 적용
- ③ 전산볼트, 앵커볼트, 채널(Channel) 구멍뚫기, 브라켓 설치 포함
- ④ 앵커볼트 품에는 구멍파기 포함
- ⑤ 셋트앵커, 스트롱앵커 동일 적용

9-2. 내진스토퍼 설치

(단위: 개)

| 규격 | 2개 1set | | | 비고 |
|----------|---------|---------|--------|----|
| | 품 | 내선전공 | 금액 | |
| Φ13mm 이하 | 0.100 | 268,915 | 26,891 | |
| Φ14-15mm | 0.180 | 268,915 | 48,404 | |

<해설>

- ① 스토퍼 1개당 앵커볼트 2개를 설치하는 기준,
앵커볼트 3개 이상인 경우 추가 1개당 20% 가산
- ② 스토퍼 1개당 앵커볼트 1개용인 경우 본 품의 80% 적용
- ③ 셋트앵커, 스트롱앵커 동일 적용
- ④ 동일장소에 스토퍼 2개 설치 시는 180%, 3개 설치 시는 260%,
4개 설치 시는 340%, 4개 초과 시 초과 1개당 80% 가산

10. 옥 내 배 선.

(M당)

| 규 격 | 100% | | | 몰딩공사 (130%) | | 바닥볼임덕트 (150%) | | 천장금속덕트 (200%) | | 철거 (30%) | | 관내배선바닥공사 (80%) | | 비 고 |
|-----------|---------|---------|--------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|-------------|--------|-------------------|--------|-----|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | |
| 6.0mm' 이하 | 0.0087 | 268,915 | 2,118 | 0.011 | 2,689 | 0.013 | 3,178 | 0.017 | 4,155 | 0.002 | 488 | 0.006 | 1,466 | |
| 16mm' 이하 | 0.020 | 268,915 | 4,873 | 0.025 | 6,111 | 0.029 | 7,089 | 0.039 | 9,534 | 0.005 | 1,222 | 0.015 | 3,667 | |
| 38mm' 이하 | 0.027 | 268,915 | 6,568 | 0.034 | 8,311 | 0.04 | 9,778 | 0.053 | 12,956 | 0.008 | 1,955 | 0.021 | 5,133 | |
| 50mm' 이하 | 0.037 | 268,915 | 9,110 | 0.048 | 11,734 | 0.055 | 13,445 | 0.074 | 18,090 | 0.011 | 2,689 | 0.029 | 7,089 | |
| 60mm' 이하 | 0.045 | 268,915 | 11,017 | 0.058 | 14,179 | 0.067 | 16,379 | 0.090 | 22,002 | 0.013 | 3,178 | 0.036 | 8,800 | |
| 70mm' 이하 | 0.053 | 268,915 | 12,924 | 0.068 | 16,623 | 0.079 | 19,312 | 0.105 | 25,669 | 0.015 | 3,667 | 0.042 | 10,267 | |
| 100mm' 이하 | 0.055 | 268,915 | 13,559 | 0.072 | 17,601 | 0.083 | 20,290 | 0.110 | 26,891 | 0.016 | 3,911 | 0.044 | 10,756 | |
| 120mm' 이하 | 0.067 | 268,915 | 16,314 | 0.086 | 21,024 | 0.1 | 24,446 | 0.133 | 32,514 | 0.02 | 4,889 | 0.053 | 12,956 | |
| 150mm' 이하 | 0.076 | 268,915 | 18,644 | 0.099 | 24,202 | 0.114 | 27,869 | 0.152 | 37,159 | 0.022 | 5,378 | 0.061 | 14,912 | |
| 200mm' 이하 | 0.093 | 268,915 | 22,670 | 0.12 | 29,336 | 0.139 | 33,981 | 0.185 | 45,226 | 0.027 | 6,600 | 0.074 | 18,090 | |
| 250mm' 이하 | 0.113 | 268,915 | 27,543 | 0.146 | 35,692 | 0.169 | 41,315 | 0.225 | 55,005 | 0.033 | 8,067 | 0.090 | 22,002 | |
| 300mm' 이하 | 0.128 | 268,915 | 31,357 | 0.166 | 40,581 | 0.192 | 46,937 | 0.256 | 62,583 | 0.038 | 9,289 | 0.102 | 24,935 | |
| 325mm' 이하 | 0.139 | 268,915 | 33,899 | 0.18 | 44,004 | 0.208 | 50,849 | 0.277 | 67,717 | 0.041 | 10,023 | 0.110 | 26,891 | |
| 400mm' 이하 | 0.171 | 268,915 | 41,738 | 0.221 | 54,027 | 0.256 | 62,583 | 0.341 | 83,363 | 0.051 | 12,467 | 0.136 | 33,247 | |

<해 설> 1. 전선관 내 배선 기준. 2. 옥내 케이블의 전선관 내 배선은 전력 케이블 신설(구내) 준용.

2. 2열 동시 180%,3열 260%,4열 340%,수저부설 200% 각각 적용

※ ①130%:금속 및 PVC 몰딩공사.②150%:바닥볼임 덕트내공사, 애자배선 은폐공사.③200%:천정 금속 덕트내공사.④30%:철거⑤80%:관내배선바닥공사

* 단위노무비는 할증분(10%)을 고려한 단가임.

11-1. 가공인입선 설치(인력 이용 설치)

(경간당)

| 규격 | OW 선, AL선 | | | | | | | | | | | | | | | 비고 |
|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|----------|-----------|-----------|---------|----|
| | 2C (100%) | | | 철거(50%) | | 교체(180%) | | DV선(80%) | | 3C(130%) | | 4C(150%) | | 연접인입(75%) | | |
| | 배 전 전 공 | | | 배 전 전 공 | | 배 전 전 공 | | 배 전 전 공 | | 배 전 전 공 | | 배 전 전 공 | | 배 전 전 공 | | |
| | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | |
| 10mm이하 | 0.230 | 408,559 | 93,968 | 0.115 | 46,984 | 0.414 | 169,143 | 0.184 | 75,174 | 0.299 | 122,159 | 0.345 | 140,952 | 0.172 | 70,272 | |
| 16mm이하 | 0.290 | 408,559 | 118,482 | 0.145 | 59,241 | 0.522 | 213,267 | 0.232 | 94,785 | 0.377 | 154,026 | 0.435 | 177,723 | 0.217 | 88,657 | |
| 25mm이하 | 0.390 | 408,559 | 159,338 | 0.195 | 79,669 | 0.702 | 286,808 | 0.312 | 127,470 | 0.507 | 207,139 | 0.585 | 239,007 | 0.292 | 119,299 | |
| 35mm이하 | 0.510 | 408,559 | 208,365 | 0.255 | 104,182 | 0.918 | 375,057 | 0.408 | 166,692 | 0.663 | 270,874 | 0.765 | 312,547 | 0.382 | 156,069 | |
| 70mm이하 | 0.760 | 408,559 | 310,504 | 0.380 | 155,252 | 1.368 | 558,908 | 0.608 | 248,403 | 0.988 | 403,656 | 1.140 | 465,757 | 0.570 | 232,878 | |
| 120mm이하 | 1.090 | 408,559 | 445,329 | 0.545 | 222,664 | 1.962 | 801,592 | 0.872 | 356,263 | 1.417 | 578,928 | 1.635 | 667,993 | 0.817 | 333,792 | |
| 240mm이하 | 1.930 | 408,559 | 788,518 | 0.965 | 394,259 | 3.474 | 1,419,333 | 1.544 | 630,815 | 2.509 | ##### | 2.895 | 1,182,778 | 1.447 | 591,184 | |

※ ① 50% : 가공인입선만 신설시/수용가측 완철만 신설시, 철거. ② 180% : 교체. ③ 80% : DV선, 재사용 철거. ④ 130% : 3C. ⑤ 150% : 4C. ⑥ 75% : 연접인입

1. 전주에서 수용가까지 인입선을 설치하는 기준으로 수용가측 인입용 완철, 인입선보호장치, 전원 부하측 연결포함
2. DV 전선은 80% 3. AL선은 OW선에 준함 4. 전주에 인입용 완철 설치시 배전용 완철품 적용

11-2. 가공인입선 설치(기계장비 이용 설치)

(경간당)

| 규격 | OW 선, AL선 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 비고 |
|---------|-----------|---------|---------|-------|---------|---------|----------|---------|-------|--------|-------------|---------|-------|--------|-------------------|---------|-------|---------|----------------|----|
| | 2C (100%) | | | | | | 철거 (50%) | | | | 연접 인입 (75%) | | | | DV선, 재사용 철거 (80%) | | | | 공통 | |
| | 배 전 전 공 | | | 보통인부 | | | 배 전 전 공 | | 보통인부 | | 배 전 전 공 | | 보통인부 | | 배 전 전 공 | | 보통인부 | | 장비사용 시간(hr) | |
| | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | | |
| 10mm이하 | 0.180 | 408,559 | 73,540 | 0.080 | 169,804 | 13,584 | 0.090 | 36,770 | 0.040 | 6,792 | 0.135 | 55,155 | 0.060 | 10,188 | 0.144 | 58,832 | 0.064 | 10,867 | 0.130 | |
| 16mm이하 | 0.230 | 408,559 | 93,968 | 0.110 | 169,804 | 18,678 | 0.115 | 46,984 | 0.055 | 9,339 | 0.172 | 70,272 | 0.082 | 13,923 | 0.184 | 75,174 | 0.088 | 14,942 | 0.170 | |
| 25mm이하 | 0.320 | 408,559 | 130,738 | 0.150 | 169,804 | 25,470 | 0.160 | 65,369 | 0.075 | 12,735 | 0.240 | 98,054 | 0.112 | 19,018 | 0.256 | 104,591 | 0.120 | 20,376 | 0.230 | |
| 35mm이하 | 0.410 | 408,559 | 167,509 | 0.190 | 169,804 | 32,262 | 0.205 | 83,754 | 0.095 | 16,131 | 0.307 | 125,427 | 0.142 | 24,112 | 0.328 | 134,007 | 0.152 | 25,810 | 0.300 | |
| 70mm이하 | 0.620 | 408,559 | 253,306 | 0.290 | 169,804 | 49,243 | 0.310 | 126,653 | 0.145 | 24,621 | 0.465 | 189,979 | 0.217 | 36,847 | 0.496 | 202,645 | 0.232 | 39,394 | 0.440 | |
| 120mm이하 | 0.890 | 408,559 | 363,617 | 0.410 | 169,804 | 69,619 | 0.445 | 181,808 | 0.205 | 34,809 | 0.667 | 272,508 | 0.307 | 52,129 | 0.712 | 290,894 | 0.328 | 55,695 | 0.640 | |
| 240mm이하 | 1.580 | 408,559 | 645,523 | 0.740 | 169,804 | 125,654 | 0.790 | 322,761 | 0.370 | 62,827 | 1.185 | 484,142 | 0.555 | 94,241 | 1.264 | 516,418 | 0.592 | 100,523 | 1.130 | |

※ ① 50% : 철거. ② 80% : DV선, 재사용 철거 ③ 115% : 3C ④ 130% : 4C ⑤ 75% : 연접인입

1. 전주에서 수용가까지 인입선을 설치하는 기준으로 수용가측 인입용 완철, 인입선보호장치, 전원 부하측 연결포함
2. DV 전선은 80% 3. AL선은 OW선에 준함 4. 전주에 인입용 완철 설치시 배전용 완철품 적용
3. 대상 장비(절연버킷트럭)

12. 전력케이블 구내설치(건물 내 시공시)

(M당)

| 구 격 | | P.V.C 및 고무절연외장 저압 케이블 | | | | | | | | | 직매시 (80%) | | | | | | | | 동심중성선전력케이블 | | |
|------|--------------------|-----------------------|---------|--------|----------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-------------|---------|--------|
| | | 1C (100%) | | | 2C(140%) | | 3C (200%) | | 4C (260%) | | 1C(100%) | | 2C(140%) | | 3C (200%) | | 4C (260%) | | CN-CV(3열동시) | | |
| | | 저압케이블공 | | | 저압케이블공 | | 저압케이블공 | | 저압케이블공 | | 저압케이블공 | | 저압케이블공 | | 저압케이블공 | | 저압케이블공 | | 특고압케이블공 | | |
| | | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 단 가 | 금 액 |
| 600v | 16mm ² | 0.023 | 300,337 | 6,578 | 0.032 | 9,153 | 0.046 | 13,157 | 0.059 | 16,876 | 0.018 | 5,148 | 0.025 | 7,150 | 0.036 | 10,297 | 0.046 | 13,157 | | 436,458 | - |
| | 25mm ² | 0.030 | 300,337 | 8,581 | 0.042 | 12,013 | 0.060 | 17,162 | 0.078 | 22,310 | 0.024 | 6,864 | 0.033 | 9,439 | 0.048 | 13,729 | 0.062 | 17,734 | | 436,458 | - |
| | 38mm ² | 0.036 | 300,337 | 10,297 | 0.050 | 14,301 | 0.072 | 20,594 | 0.093 | 26,601 | 0.028 | 8,008 | 0.039 | 11,155 | 0.056 | 16,017 | 0.072 | 20,594 | | 436,458 | - |
| | 50mm ² | 0.043 | 300,337 | 12,299 | 0.060 | 17,162 | 0.086 | 24,599 | 0.111 | 31,749 | 0.034 | 9,725 | 0.047 | 13,443 | 0.068 | 19,450 | 0.088 | 25,171 | | 436,458 | - |
| | 60mm ² | 0.049 | 300,337 | 14,015 | 0.068 | 19,450 | 0.098 | 28,031 | 0.127 | 36,326 | 0.039 | 11,155 | 0.054 | 15,445 | 0.078 | 22,310 | 0.101 | 28,889 | 0.046 | 436,458 | 13,413 |
| | 70mm ² | 0.057 | 300,337 | 16,304 | 0.079 | 22,596 | 0.114 | 32,608 | 0.148 | 42,333 | 0.045 | 12,871 | 0.063 | 18,020 | 0.090 | 25,743 | 0.117 | 33,466 | | 436,458 | - |
| | 80mm ² | 0.060 | 300,337 | 17,162 | 0.084 | 24,026 | 0.120 | 34,324 | 0.156 | 44,621 | 0.048 | 13,729 | 0.067 | 19,164 | 0.096 | 27,459 | 0.124 | 35,468 | | 436,458 | - |
| | 100mm ² | 0.071 | 300,337 | 20,308 | 0.099 | 28,317 | 0.142 | 40,617 | 0.184 | 52,630 | 0.056 | 16,017 | 0.078 | 22,310 | 0.112 | 32,035 | 0.145 | 41,475 | 0.067 | 436,458 | 19,536 |
| -1C | 125mm ² | 0.084 | 300,337 | 24,026 | 0.117 | 33,466 | 0.168 | 48,053 | 0.218 | 62,355 | 0.067 | 19,164 | 0.093 | 26,601 | 0.134 | 38,328 | 0.174 | 49,770 | | 436,458 | - |
| | 150mm ² | 0.097 | 300,337 | 27,745 | 0.135 | 38,614 | 0.194 | 55,490 | 0.252 | 72,080 | 0.077 | 22,024 | 0.107 | 30,605 | 0.154 | 44,049 | 0.200 | 57,207 | | 436,458 | - |
| | 185mm ² | 0.108 | 300,337 | 30,891 | 0.151 | 43,191 | 0.216 | 61,783 | 0.280 | 80,089 | 0.086 | 24,599 | 0.12 | 34,324 | 0.172 | 49,198 | 0.223 | 63,785 | | 436,458 | - |
| | 200mm ² | 0.117 | 300,337 | 33,466 | 0.163 | 46,623 | 0.234 | 66,932 | 0.304 | 86,954 | 0.093 | 26,601 | 0.13 | 37,184 | 0.186 | 53,202 | 0.241 | 68,934 | | 436,458 | - |
| | 240mm ² | 0.136 | 300,337 | 38,900 | 0.190 | 54,346 | 0.272 | 77,801 | 0.353 | 100,970 | 0.108 | 30,891 | 0.151 | 43,191 | 0.216 | 61,783 | 0.280 | 80,089 | | 436,458 | - |
| | 250mm | 0.142 | 300,337 | 40,617 | 0.198 | 56,634 | 0.284 | 81,234 | 0.369 | 105,547 | 0.113 | 32,321 | 0.158 | 45,193 | 0.226 | 64,643 | 0.293 | 83,808 | | 436,458 | - |
| | 300mm | 0.159 | 300,337 | 45,479 | 0.222 | 63,499 | 0.318 | 90,959 | 0.413 | 118,132 | 0.127 | 36,326 | 0.177 | 50,628 | 0.254 | 72,652 | 0.330 | 94,391 | | 436,458 | - |

<해설>1.부하에 공급하는 변압기 2차 측에 포설되는 케이블로서 전선관,Rack,Duct,Pit,공동구,Sadde부설 기준.

2.600V 10mm²이하는 제어용케이블 설치 준용

3.직매시 80%2심은 140%,3심은 200%,4심은 260%

4.연피벨트지 케이블 120%,강대개장케이블은 150%,가요성금속피(알루미늄,스틸) 케이블은 150%, 동심중성선형케이블(CNCV) 110%.

5.전선관 내 설치 시 도입선 놓기 포함

6. 2열 동시 180%,3열 260%,4열 340%

7.철거 50%,재사용 철거는 드럼감기 품 포함 90%

8.전압에 대한 할증율 3.3~6.6kv 15%가산 22.9kv이하 30%가산

* 단위노무비는 할증분(전력케이블:5%, CN-CV:3%)을 고려한 단가임.

9. 철거 50%, 재사용철거는 드럼감기 품 90%

10. 8자포설은 본 품의 120% 적용

13-1. 배전용 전력 케이블 설치 (건물 내 제외 옥외 저압부분).

(M당)

| 규격 | | P.V.C 및 고무절연외장 케이블 | | | | | | | P.V.C 및 고무절연외장 케이블 | | | | | P.V.C 및 고무절연외장 케이블 | | | | |
|----|--------|--------------------|---------|-------|--------|---------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------------------|--------|-------|-------|--------|
| | | 1C (100%) | | | | | | | 2C (140%) | | | | | 3C (200%) | | | | |
| | | 저압케이블공 | | | 보통인부 | | | 계 | 저압케이블공 | | 보통인부 | | 계 | 저압케이블공 | | 보통인부 | | 계 |
| | | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | 금액 | 품 | 계 | 품 | 계 | 계 | 품 | 금액 | 품 | 단가 | 계 |
| 저압 | 6mm² | 0.0046 | 300,337 | 1,347 | 0.0046 | 169,804 | 761 | 2,108 | 0.006 | 1,885 | 0.006 | 1,066 | 2,951 | 0.009 | 2,694 | 0.009 | 1,523 | 4,217 |
| | 10mm² | 0.0048 | 300,337 | 1,411 | 0.0048 | 169,804 | 797 | 2,208 | 0.007 | 1,975 | 0.007 | 1,117 | 3,092 | 0.010 | 2,822 | 0.010 | 1,595 | 4,417 |
| | 16mm² | 0.0053 | 300,337 | 1,539 | 0.0053 | 169,804 | 870 | 2,409 | 0.007 | 2,155 | 0.007 | 1,218 | 3,373 | 0.011 | 3,079 | 0.011 | 1,740 | 4,819 |
| | 25mm² | 0.0061 | 300,337 | 1,775 | 0.0061 | 169,804 | 1,003 | 2,778 | 0.009 | 2,486 | 0.009 | 1,405 | 3,891 | 0.012 | 3,551 | 0.012 | 2,007 | 5,558 |
| | 35mm² | 0.0066 | 300,337 | 1,918 | 0.0066 | 169,804 | 1,084 | 3,002 | 0.009 | 2,686 | 0.009 | 1,518 | 4,204 | 0.013 | 3,837 | 0.013 | 2,169 | 6,006 |
| | 50mm² | 0.0073 | 300,337 | 2,134 | 0.0073 | 169,804 | 1,206 | 3,340 | 0.010 | 2,988 | 0.010 | 1,689 | 4,677 | 0.015 | 4,268 | 0.015 | 2,413 | 6,681 |
| | 70mm² | 0.0085 | 300,337 | 2,466 | 0.0085 | 169,804 | 1,394 | 3,860 | 0.012 | 3,453 | 0.012 | 1,952 | 5,405 | 0.017 | 4,933 | 0.017 | 2,789 | 7,722 |
| | 120mm² | 0.0116 | 300,337 | 3,376 | 0.0116 | 169,804 | 1,909 | 5,285 | 0.016 | 4,727 | 0.016 | 2,672 | 7,399 | 0.023 | 6,753 | 0.023 | 3,818 | 10,571 |
| | 185mm² | 0.0153 | 300,337 | 4,470 | 0.0153 | 169,804 | 2,527 | 6,997 | 0.021 | 6,258 | 0.021 | 3,538 | 9,796 | 0.031 | 8,940 | 0.031 | 5,054 | 13,994 |
| | 240mm² | 0.0185 | 300,337 | 5,394 | 0.0185 | 169,804 | 3,049 | 8,443 | 0.026 | 7,552 | 0.026 | 4,269 | 11,821 | 0.037 | 10,788 | 0.037 | 6,099 | 16,887 |
| | 300mm² | 0.0216 | 300,337 | 6,283 | 0.0216 | 169,804 | 3,552 | 9,835 | 0.030 | 8,797 | 0.030 | 4,973 | 13,770 | 0.043 | 12,567 | 0.043 | 7,105 | 19,672 |

* 단위노무비는 할증분(3%)을 고려한 단가임.

13-2. 배전용 전력 케이블 설치 (건물 내 제외 옥외 고압부분).

(M당)

| 규격 | | P.V.C 및 고무절연외장 케이블 | | | | | | | P.V.C 및 고무절연외장 케이블 | | | | | P.V.C 및 고무절연외장 케이블 | | | | |
|-----|--------|--------------------|---------|--------|-------|---------|-------|--------|--------------------|--------|-------|-------|--------|--------------------|--------|-------|-------|--------|
| | | 3C (100%) | | | | | | | 2C (70%) | | | | | 1C (50%) | | | | |
| | | 특고압케이블공 | | | 보통인부 | | | 계 | 특고압케이블공 | | 보통인부 | | 계 | 특고압케이블공 | | 보통인부 | | 계 |
| | | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | 금액 | 품 | 계 | 품 | 계 | 계 | 품 | 금액 | 품 | 단가 | 계 |
| 특고압 | 6mm² | 0.011 | 436,458 | 4,661 | 0.011 | 169,804 | 1,813 | 6,474 | 0.008 | 3,389 | 0.008 | 1,318 | 4,707 | 0.005 | 2,118 | 0.005 | 824 | 2,942 |
| | 10mm² | 0.012 | 436,458 | 5,084 | 0.012 | 169,804 | 1,978 | 7,062 | 0.008 | 3,389 | 0.008 | 1,318 | 4,707 | 0.006 | 2,542 | 0.006 | 989 | 3,531 |
| | 16mm² | 0.015 | 436,458 | 6,356 | 0.015 | 169,804 | 2,472 | 8,828 | 0.010 | 4,237 | 0.010 | 1,648 | 5,885 | 0.007 | 2,966 | 0.007 | 1,154 | 4,120 |
| | 25mm² | 0.016 | 436,458 | 6,779 | 0.016 | 169,804 | 2,637 | 9,416 | 0.011 | 4,661 | 0.011 | 1,813 | 6,474 | 0.008 | 3,389 | 0.008 | 1,318 | 4,707 |
| | 35mm² | 0.019 | 436,458 | 8,051 | 0.019 | 169,804 | 3,132 | 11,183 | 0.013 | 5,508 | 0.013 | 2,143 | 7,651 | 0.009 | 3,813 | 0.009 | 1,483 | 5,296 |
| | 50mm² | 0.026 | 436,458 | 11,017 | 0.026 | 169,804 | 4,286 | 15,303 | 0.018 | 7,627 | 0.018 | 2,967 | 10,594 | 0.013 | 5,508 | 0.013 | 2,143 | 7,651 |
| | 70mm² | 0.033 | 436,458 | 13,983 | 0.033 | 169,804 | 5,440 | 19,423 | 0.023 | 9,746 | 0.023 | 3,791 | 13,537 | 0.016 | 6,779 | 0.016 | 2,637 | 9,416 |
| | 120mm² | 0.040 | 436,458 | 16,949 | 0.040 | 169,804 | 6,594 | 23,543 | 0.028 | 11,864 | 0.028 | 4,616 | 16,480 | 0.020 | 8,474 | 0.020 | 3,297 | 11,771 |
| | 240mm² | 0.046 | 436,458 | 19,492 | 0.046 | 169,804 | 7,583 | 27,075 | 0.032 | 13,559 | 0.032 | 5,275 | 18,834 | 0.023 | 9,746 | 0.023 | 3,791 | 13,537 |
| | 300mm² | 0.057 | 436,458 | 24,153 | 0.057 | 169,804 | 9,396 | 33,549 | 0.040 | 16,949 | 0.040 | 6,594 | 23,543 | 0.028 | 11,864 | 0.028 | 4,616 | 16,480 |

<해설> 1.600V단심케이블 기준.드럼 다시감기 소운반품 포함.

3. 직매시 80%. 구내부설부분 전력케이블은 150% 적용

5. 트라프내 설치 110%,2심은 70%, 단심은 50%

7. 가공시 이도조정만 할때에는 설치의 20%.

9.공동구(전력구 포함)의 경우는 125%.케이블만의 임시 부설은 30% 적용

11.8자포설은 본 품의 120%적용

* 단위노무비는 할증분(3%)을 고려한 단가임.

2.가공케이블(조가선 및 Hanger품 불포함) 130%

4. 철거50% ,재사용 드럼감기철거 100%

6. 연피벨트지 케이블 120%,강대개장 150%,수저케이블 200%,동심중선형케이블(CN-CV) 110%

8. 전압에 대한 가산율 - 3.3KV ~ 6.6KV : 15%가산, 22KV 이하 :30% 가산

10. 2열 동시 180%,3열 260%,4열 340%,수저부설 200% 각각 적용

14. 제어 케이블 설치(옥내)

가.신설

(M당)

| 규격 | 1C | | | 2C | | 3C | | 4C | | 5C | | 6C | | 7C | | 8C | |
|-----------------------|---------|---------|-------|---------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| | 저압케이블전공 | | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | |
| | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 |
| 2.5mm ² 이하 | 0.010 | 300,337 | 2,860 | 0.014 | 4,004 | 0.019 | 5,434 | 0.026 | 7,436 | 0.032 | 9,153 | 0.035 | 10,011 | 0.039 | 11,155 | 0.042 | 12,013 |
| 4mm ² 이하 | 0.011 | 300,337 | 3,146 | 0.016 | 4,576 | 0.022 | 6,292 | 0.029 | 8,295 | 0.034 | 9,725 | 0.038 | 10,869 | 0.042 | 12,013 | 0.046 | 13,157 |
| 6mm ² 이하 | 0.013 | 300,337 | 3,718 | 0.018 | 5,148 | 0.026 | 7,436 | 0.034 | 9,725 | 0.039 | 11,155 | 0.044 | 12,585 | 0.048 | 13,729 | 0.052 | 14,873 |
| 8.0mm ² 이하 | 0.014 | 300,337 | 4,004 | 0.020 | 5,720 | 0.029 | 8,295 | 0.039 | 11,155 | 0.044 | 12,585 | 0.050 | 14,301 | 0.054 | 15,445 | 0.058 | 16,590 |
| 10mm ² 이하 | 0.018 | 300,337 | 5,148 | 0.025 | 7,150 | 0.036 | 10,297 | 0.049 | 14,015 | 0.055 | 15,731 | 0.063 | 18,020 | 0.068 | 19,450 | 0.073 | 20,880 |

(M당)

| 규격 | 10C | | | 12C | | 14C | | 19C | | 24C | | 30C | | 50C | | 비고 | |
|-----------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|----|--|
| | 저압케이블전공 | | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | | |
| | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | | |
| 2.5mm ² 이하 | 0.048 | 300,337 | 13,729 | 0.054 | 15,445 | 0.059 | 16,876 | 0.072 | 20,594 | 0.084 | 24,026 | 0.098 | 28,031 | 0.112 | 32,035 | | |
| 4mm ² 이하 | 0.052 | 300,337 | 14,873 | 0.058 | 16,590 | 0.064 | 18,306 | 0.078 | 22,310 | 0.090 | 25,743 | | - | | - | | |
| 6mm ² 이하 | 0.059 | 300,337 | 16,876 | 0.066 | 18,878 | 0.073 | 20,880 | 0.089 | 25,457 | 0.103 | 29,461 | | - | | - | | |
| 8.0mm ² 이하 | 0.067 | 300,337 | 19,164 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | |
| 10mm ² 이하 | 0.084 | 300,337 | 24,026 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | |

<해설> 1.이품은 다음 작업을 포함한다.가)동일 Level 100M이내의 Drum 소운반.나)전선 Drum대 설치 및 기타 준비

다).Drum 해체

라.케이블 부설 정돈,청소

마).단자처리,도입선 넣기,결선,Mark취부 포함

2.P V C 및 고무절연외장 Controll Cable에 적용

3. 전선관, Rack, Duct, Pit, 공동구, Saddle 부설 기준

4. 직매부설일 경우는 80%.단, 케이블 부설을 위한 굴착은 별도 계상

5. 실드케이블 120%

6. 가요성 알루미늄피 케이블은 150%(앵커볼트 설치품은 별도계상)

7.10mm² 초과는 "5-11" 전력케이블 구내설치"준용

8.2.5mm² 미만의 규격은 2.5mm² 품 적용

9.철거 50%, 재사용 철거는 드럼감기 포함 90%

10. 가공케이블(조가선 및 Hanger품 불포함) 130%

11. 2열동시 180%, 3열 260%, 4열 340%, 4열 초과시 초과 1열당 80% 가산

12. 8자포설은 본 품의 120% 적용

* 단위노무비는 할증분(5%)을 고려한 단가임.

15-1. VVF 설치.(옥내)

가. 신 설.(100%)

(M당)

| 규격 | 목조부분새들, 스테플고정 | | | 콘크리트부분 새들고정 | | 천정, 비트내 배선 | | 비고 |
|------------|---------------|---------|--------|-------------|--------|------------|-------|----|
| | 저압 케이블공 | | | 저압 케이블공 | | 저압 케이블공 | | |
| | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | |
| 1.6mm / 2C | 0.020 | 300,337 | 5,720 | 0.026 | 7,436 | 0.010 | 2,860 | |
| 2.0mm / 2C | 0.025 | 300,337 | 7,150 | 0.033 | 9,439 | 0.013 | 3,718 | |
| 2.6mm / 2C | 0.031 | 300,337 | 8,867 | 0.042 | 12,013 | 0.017 | 4,862 | |
| 1.6mm / 3C | 0.025 | 300,337 | 7,150 | 0.033 | 9,439 | 0.013 | 3,718 | |
| 2.0mm / 3C | 0.030 | 300,337 | 8,581 | 0.041 | 11,727 | 0.017 | 4,862 | |
| 2.6mm / 3C | 0.038 | 300,337 | 10,869 | 0.051 | 14,587 | 0.021 | 6,006 | |

<해설> 1.케이블의 절단,테이핑,새들,스테이플,분기 및 리드선 접속 포함

2.장내 소운반 및 잔재처리 포함

3.철거 50%, 재사용 철거 80%

* 단위노무비는 할증분(5%)을 고려한 단가임.

15-2. VVF 설치.(옥외)

가. 신 설. (100%)

(M당)

| 규격 | 목조부분새들, 스테플고정 | | | 콘크리트부분 새들고정 | | 천정, 비트내 배선 | | 비고 |
|------------|---------------|---------|--------|-------------|--------|------------|-------|----|
| | 저압 케이블공 | | | 저압 케이블공 | | 저압 케이블공 | | |
| | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | |
| 1.6mm / 2C | 0.020 | 300,337 | 5,831 | 0.026 | 7,581 | 0.010 | 2,915 | |
| 2.0mm / 2C | 0.025 | 300,337 | 7,289 | 0.033 | 9,622 | 0.013 | 3,790 | |
| 2.6mm / 2C | 0.031 | 300,337 | 9,039 | 0.042 | 12,246 | 0.017 | 4,957 | |
| 1.6mm / 3C | 0.025 | 300,337 | 7,289 | 0.033 | 9,622 | 0.013 | 3,790 | |
| 2.0mm / 3C | 0.030 | 300,337 | 8,747 | 0.041 | 11,955 | 0.017 | 4,957 | |
| 2.6mm / 3C | 0.038 | 300,337 | 11,080 | 0.051 | 14,871 | 0.021 | 6,123 | |

* 단위노무비는 할증분(3%)을 고려한 단가임.

16-1. VVR 설치.(옥내-2C)

가. 노출배선 콘크리트 부분 새들 지지의 경우.(100%)

(M당)

| 규격 | 1.6mm | | | 2.0mm | | 5.5mm ² | | 8.0mm ² | | 14mm ² | | 38mm ² | | 60mm ² | | 100mm ² | | 150mm ² | |
|----|---------|---------|--------|---------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|
| | 저압케이블전공 | | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 |
| 2C | 0.024 | 300,337 | 7,208 | 0.038 | 10,218 | 0.044 | 11,832 | 0.049 | 13,176 | 0.059 | 15,865 | 0.095 | 25,546 | 0.139 | 37,379 | 0.180 | 48,404 | 0.227 | 61,043 |
| 3C | 0.036 | 300,337 | 10,812 | 0.043 | 11,563 | 0.063 | 16,941 | 0.066 | 17,748 | 0.076 | 20,437 | 0.139 | 37,379 | 0.179 | 48,135 | 0.222 | 59,699 | 0.290 | 77,985 |

<해 설>

1. 케이블의 절단, 지지금구류의 취부, 분기 및 단말처리를 포함.
2. 노출배선의 기준으로서 콘크리트 부분에 새들지지의 경우이며 목조부분의 경우는 이 품의 70% 적용.
3. 장내 소운반 및 잔재처리 포함. 4. 철거 50% (재사용 90%)
5. 220V 승압공사의 경우에는 해당품의 30% 적용.
6. 1C의 경우 해당 2C 품의 60% 적용.

※ 이품은 옥내 케이블 할증 5%를 제외한 수량 이므로 상기 품을 직접적용

16-2. VVR 설치.(옥외-2C)

가. 노출배선 콘크리트 부분 새들 지지의 경우.

(M당)

| 규격 | 1.6mm | | | 2.0mm | | 5.5mm ² | | 8.0mm ² | | 14mm ² | | 38mm ² | | 60mm ² | | 100mm ² | | 150mm ² | |
|----|---------|---------|--------|---------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|
| | 저압케이블전공 | | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | | 저압케이블전공 | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 |
| 2C | 0.025 | 300,337 | 7,508 | 0.039 | 11,713 | 0.045 | 13,515 | 0.050 | 15,016 | 0.061 | 18,320 | 0.097 | 29,132 | 0.142 | 42,647 | 0.184 | 55,262 | 0.231 | 69,377 |
| 3C | 0.036 | 300,337 | 10,812 | 0.044 | 13,214 | 0.064 | 19,221 | 0.067 | 20,122 | 0.077 | 23,125 | 0.142 | 42,647 | 0.183 | 54,961 | 0.226 | 67,876 | 0.296 | 88,899 |

<해 설>

1. 케이블의 절단, 지지금구류의 취부, 분기 및 단말처리를 포함.
2. 노출배선의 기준으로서 콘크리트 부분에 새들지지의 경우이며 목조부분의 경우는 이 품의 70% 적용.
3. 장내 소운반 및 잔재처리 포함. 4. 철거 50% (재사용 90%)
5. 220V 승압공사의 경우에는 해당품의 30% 적용.
6. 1C의 경우 해당 2C 품의 60% 적용.

※ 이품은 옥외 케이블 할증 3%를 제외한 수량 이므로 상기 품을 직접적용

17. 분전반 조립 및 설치

가. 분전반의 조립 및 매입설치 기준.(완제품설치 기준 **35%** 적용)

(개당)

| 개폐기용량 | 배선용 차단기, 누전차단기 | | | | | | | | | | 나이프 스위치 | | | | | | 비고 |
|----------|----------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|----|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | | |
| | 1P | | | 2P | | 3P | | 4P | | 1P | | 2P | | 3P | | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | | |
| 30AF 이하 | 0.12 | 268,915 | 32,000 | 0.15 | 40,337 | 0.19 | 50,824 | 0.25 | 65,884 | 0.13 | 35,765 | 0.17 | 45,177 | 0.21 | 56,472 | | |
| 50AF 이하 | 0.15 | 268,915 | 40,337 | 0.20 | 54,589 | 0.26 | 69,648 | 0.34 | 90,355 | 0.17 | 45,177 | 0.23 | 61,043 | 0.29 | 77,178 | | |
| 100AF 이하 | 0.20 | 268,915 | 54,589 | 0.26 | 69,648 | 0.36 | 97,885 | 0.47 | 127,196 | 0.23 | 61,043 | 0.33 | 87,397 | 0.41 | 109,179 | | |
| 225AF 이하 | 0.26 | 268,915 | 69,648 | 0.36 | 97,885 | 0.47 | 126,927 | 0.61 | 164,844 | 0.29 | 77,178 | 0.42 | 112,944 | 0.53 | 141,180 | | |
| 400AF 이하 | | 268,915 | - | 0.58 | 155,163 | 0.68 | 183,400 | 0.89 | 238,258 | | - | 0.61 | 163,769 | 0.77 | 207,064 | | |
| 600AF 이하 | | 268,915 | - | 0.68 | 182,593 | 0.78 | 210,829 | 1.02 | 274,024 | | - | 0.84 | 225,888 | 0.89 | 239,065 | | |
| 800AF 이하 | | 268,915 | - | 0.78 | 210,829 | 0.89 | 239,872 | 1.16 | 311,672 | | - | | - | | - | | |

<해 설>

1. 차단기 및 스위치를 조립,결선하고 매입설치하는 기준.
2. 차단기 및 스위치가 조립된 완제품 설치시는35% (완제품(100%) = 제작업체 : 60%, 시공업체 : 40%)
3. 외함은 철재 또는 P.V.C제를 기준.
4. 분전반 외함이 노출 설치인 경우 90%.
5. 계기류의 Switch류 반이면 배선등의 품은 별도 계상.
6. 방폭 200%.
7. 4P 개폐기는 3P 개폐기의 130%.
8. 누전차단기는 이 품의 배선용 차단기 품 준용
9. 마그네틱 스위치,커버나이프스위치 등은 나이프 스위치 품 준용.
- 10.회로 접속,시험 포함
- 11.철거 50%,재사용 철거 80%

17. 분전반 조립 및 설치

나.(1). 완제품 설치공량 100%(제작업체공량 60%).

(개당)

| 개폐기용량 | 배선용 차단기, 누전차단기 | | | | | | | | | | | | | | 나이프 스위치 | | | | | | | | | | | | | | 비고 |
|----------|----------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1P | | | 2P | | 3P | | 4P | | 1P | | 2P | | 3P | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30AF 이하 | 0.071 | 268,915 | 19,092 | 0.090 | 24,202 | 0.113 | 30,387 | 0.146 | 39,261 | 0.079 | 21,244 | 0.100 | 26,891 | 0.126 | 33,883 | | | | | | | | | | | | | | |
| 50AF 이하 | 0.090 | 268,915 | 24,202 | 0.121 | 32,538 | 0.155 | 41,681 | 0.201 | 54,051 | 0.100 | 26,891 | 0.136 | 36,572 | 0.172 | 46,253 | | | | | | | | | | | | | | |
| 100AF 이하 | 0.121 | 268,915 | 32,538 | 0.155 | 41,681 | 0.218 | 58,623 | 0.283 | 76,102 | 0.136 | 36,572 | 0.195 | 52,438 | 0.243 | 65,346 | | | | | | | | | | | | | | |
| 225AF 이하 | 0.155 | 268,915 | 41,681 | 0.218 | 58,623 | 0.283 | 76,102 | 0.367 | 98,691 | 0.172 | 46,253 | 0.252 | 67,766 | 0.315 | 84,708 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400AF 이하 | | 268,915 | - | 0.346 | 93,044 | 0.409 | 109,986 | 0.531 | 142,793 | | - | 0.365 | 98,153 | 0.462 | 124,238 | | | | | | | | | | | | | | |
| 600AF 이하 | | 268,915 | - | 0.407 | 109,448 | 0.470 | 126,390 | 0.611 | 164,307 | | - | 0.504 | 135,533 | 0.533 | 143,331 | | | | | | | | | | | | | | |
| 800A이하 | | 268,915 | - | 0.470 | 126,390 | 0.535 | 143,869 | 0.695 | 186,895 | | - | 0.000 | - | | - | | | | | | | | | | | | | | |

17. 분전반 조립 및 설치

나.(2) 완제품 노출함 설치 (65%*90%)*60% : 제작업체

(개당)

| 개폐기용량 | 배선용 차단기, 누전차단기 | | | | | | | | | | 나이프 스위치 | | | | | | 비고 |
|----------|----------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|----|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | | |
| | 1P | | | 2P | | 3P | | 4P | | 1P | | 2P | | 3P | | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | | |
| 30AF이하 | 0.063 | 268,915 | 16,941 | 0.081 | 21,782 | 0.101 | 27,160 | 0.131 | 35,227 | 0.071 | 19,092 | 0.090 | 24,202 | 0.113 | 30,387 | | |
| 50AF이하 | 0.081 | 268,915 | 21,782 | 0.108 | 29,042 | 0.139 | 37,379 | 0.180 | 48,404 | 0.090 | 24,202 | 0.122 | 32,807 | 0.154 | 41,412 | | |
| 100AF이하 | 0.108 | 268,915 | 29,042 | 0.139 | 37,379 | 0.196 | 52,707 | 0.254 | 68,304 | 0.122 | 32,807 | 0.175 | 47,060 | 0.218 | 58,623 | | |
| 225AF 이하 | 0.139 | 268,915 | 37,379 | 0.196 | 52,707 | 0.254 | 68,304 | 0.330 | 88,741 | 0.154 | 41,412 | 0.226 | 60,774 | 0.283 | 76,102 | | |
| 400AF 이하 | | 268,915 | - | 0.311 | 83,632 | 0.368 | 98,960 | 0.478 | 128,541 | 0.000 | - | 0.328 | 88,204 | 0.415 | 111,599 | | |
| 600AF 이하 | | 268,915 | - | 0.366 | 98,422 | 0.423 | 113,751 | 0.549 | 147,634 | 0.000 | - | 0.453 | 121,818 | 0.479 | 128,810 | | |
| 800A이하 | | 268,915 | - | 0.423 | 113,751 | 0.481 | 129,348 | 0.625 | 168,071 | 0.000 | - | 0.000 | - | 0.000 | - | | |

17. 분전반 조립 및 설치

다.(1) 완제품 설치공량 100%(시공업체공량 40%).

(개당)

| 개폐기용량 | 배선용 차단기, 누전차단기 | | | | | | | | | | 나이프 스위치 | | | | | | 비고 |
|----------|----------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--|----|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | | |
| | 1P | | | 2P | | 3P | | 4P | | 1P | | 2P | | 3P | | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | | |
| 30AF 이하 | 0.047 | 268,915 | 12,639 | 0.060 | 16,134 | 0.075 | 20,168 | 0.097 | 26,084 | 0.053 | 14,252 | 0.067 | 18,017 | 0.084 | 22,588 | | |
| 50AF 이하 | 0.060 | 268,915 | 16,134 | 0.081 | 21,782 | 0.103 | 27,698 | 0.133 | 35,765 | 0.067 | 18,017 | 0.090 | 24,202 | 0.114 | 30,656 | | |
| 100AF 이하 | 0.081 | 268,915 | 21,782 | 0.103 | 27,698 | 0.145 | 38,992 | 0.188 | 50,556 | 0.090 | 24,202 | 0.130 | 34,958 | 0.162 | 43,564 | | |
| 225AF 이하 | 0.103 | 268,915 | 27,698 | 0.145 | 38,992 | 0.188 | 50,556 | 0.244 | 65,615 | 0.114 | 30,656 | 0.168 | 45,177 | 0.210 | 56,472 | | |
| 400AF 이하 | | 268,915 | - | 0.230 | 61,850 | 0.272 | 73,144 | 0.353 | 94,926 | 0.000 | - | 0.243 | 65,346 | 0.308 | 82,825 | | |
| 600AF 이하 | | 268,915 | - | 0.271 | 72,875 | 0.313 | 84,170 | 0.406 | 109,179 | 0.000 | - | 0.336 | 90,355 | 0.355 | 95,464 | | |
| 800A이하 | | 268,915 | - | 0.313 | 84,170 | 0.356 | 95,733 | 0.462 | 124,238 | 0.000 | - | 0.000 | - | 0.000 | - | | |

17. 분전반 조립 및 설치

다.(2) 완제품 노출함 설치 (65%*90%)*40% : 시공업체

(개당)

| 개폐기용량 | 배선용 차단기, 누전차단기 | | | | | | | | | 나이프 스위치 | | | | | | 비고 |
|----------|----------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|----|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | |
| | 1P | | | 2P | | 3P | | 4P | | 1P | | 2P | | 3P | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | |
| 30AF 이하 | 0.042 | 268,915 | 11,294 | 0.054 | 14,521 | 0.067 | 18,017 | 0.087 | 23,395 | 0.047 | 12,639 | 0.060 | 16,134 | 0.075 | 20,168 | |
| 50AF 이하 | 0.054 | 268,915 | 14,521 | 0.072 | 19,361 | 0.092 | 24,740 | 0.119 | 32,000 | 0.060 | 16,134 | 0.081 | 21,782 | 0.102 | 27,429 | |
| 100AF 이하 | 0.072 | 268,915 | 19,361 | 0.092 | 24,740 | 0.130 | 34,958 | 0.169 | 45,446 | 0.081 | 21,782 | 0.117 | 31,463 | 0.145 | 38,992 | |
| 225AF 이하 | 0.092 | 268,915 | 24,740 | 0.130 | 34,958 | 0.169 | 45,446 | 0.219 | 58,892 | 0.102 | 27,429 | 0.151 | 40,606 | 0.189 | 50,824 | |
| 400AF 이하 | | 268,915 | - | 0.207 | 55,665 | 0.244 | 65,615 | 0.317 | 85,246 | 0.000 | - | 0.218 | 58,623 | 0.277 | 74,489 | |
| 600AF 이하 | | 268,915 | - | 0.243 | 65,346 | 0.281 | 75,565 | 0.365 | 98,153 | 0.000 | - | 0.302 | 81,212 | 0.319 | 85,783 | |
| 800A이하 | | 268,915 | - | 0.281 | 75,565 | 0.320 | 86,052 | 0.416 | 111,868 | 0.000 | - | 0.000 | - | 0.000 | - | |

18. 차단기 및 개폐기 설치.

가. (1) 단 투

| 용 량 | NFB, ELB, 전류 제한기 | | | | | | | | | 마그네틱 스위치 | | | | | |
|----------|------------------|---------|---------|----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|-----------|---------|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | |
| | 1P (50%) | | | 2P (70%) | | 3P (100%) | | 4P (130%) | | 1P (50%) | | 2P (70%) | | 3P (100%) | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 |
| 30AF 이하 | 0.095 | 268,915 | 25,546 | 0.133 | 35,765 | 0.190 | 51,093 | 0.247 | 66,422 | 0.150 | 40,337 | 0.210 | 56,472 | 0.300 | 80,674 |
| 50AF 이하 | 0.130 | 268,915 | 34,958 | 0.182 | 48,942 | 0.260 | 69,917 | 0.338 | 90,893 | 0.225 | 60,505 | 0.315 | 84,708 | 0.450 | 121,011 |
| 100AF 이하 | 0.180 | 268,915 | 48,404 | 0.252 | 67,766 | 0.360 | 96,809 | 0.468 | 125,852 | 0.300 | 80,674 | 0.420 | 112,944 | 0.600 | 161,349 |
| 225A 이하 | 0.235 | 268,915 | 63,195 | 0.329 | 88,473 | 0.470 | 126,390 | 0.611 | 164,307 | 0.400 | 107,566 | 0.560 | 150,592 | 0.800 | 215,132 |
| 400AF 이하 | 0.340 | 268,915 | 91,431 | 0.476 | 128,003 | 0.680 | 182,862 | 0.884 | 237,720 | 0.625 | 168,071 | 0.875 | 235,300 | 1.250 | 336,143 |
| 600AF 이하 | 0.390 | 268,915 | 104,876 | 0.546 | 146,827 | 0.780 | 209,753 | 1.014 | 272,679 | 0.850 | 228,577 | 1.190 | 320,008 | 1.700 | 457,155 |
| 800AF 이하 | 0.445 | 268,915 | 119,667 | 0.623 | 167,534 | 0.890 | 239,334 | 1.157 | 311,134 | 1.100 | 295,806 | 1.540 | 414,129 | 2.200 | 591,613 |

18. 차단기 및 개폐기 설치.

가. (2) 단 투

| 용 량 | 안전 개폐기 | | | | | | | | | 커버나이프 스위치 | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|--------|----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | |
| | 1P (50%) | | | 2P (70%) | | 3P (100%) | | 4P (130%) | | 1P (50%) | | 2P (70%) | | 3P (100%) | | 4P (130%) | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 |
| 30A이하 | 0.100 | 268,915 | 26,891 | 0.140 | 37,648 | 0.200 | 53,783 | 0.260 | 69,917 | 0.055 | 14,790 | 0.077 | 20,706 | 0.110 | 29,580 | 0.143 | 38,454 |
| 50A이하 | 0.150 | 268,915 | 40,337 | 0.210 | 56,472 | 0.300 | 80,674 | 0.390 | 104,876 | 0.075 | 20,168 | 0.105 | 28,236 | 0.150 | 40,337 | 0.195 | 52,438 |
| 100A이하 | 0.200 | 268,915 | 53,783 | 0.280 | 75,296 | 0.400 | 107,566 | 0.520 | 139,835 | 0.115 | 30,925 | 0.161 | 43,295 | 0.230 | 61,850 | 0.299 | 80,405 |
| 225A이하 | 0.275 | 268,915 | 73,951 | 0.385 | 103,532 | 0.550 | 147,903 | 0.715 | 192,274 | 0.145 | 38,992 | 0.203 | 54,589 | 0.290 | 77,985 | 0.377 | 101,380 |
| 300A이하 | 0.350 | 268,915 | 94,120 | 0.490 | 131,768 | 0.700 | 188,240 | 0.910 | 244,712 | 0.180 | 48,404 | 0.252 | 67,766 | 0.360 | 96,809 | 0.468 | 125,852 |
| 400A이하 | 0.435 | 268,915 | 116,978 | 0.609 | 163,769 | 0.870 | 233,956 | 1.131 | 304,142 | 0.205 | 55,127 | 0.287 | 77,178 | 0.410 | 110,255 | 0.533 | 143,331 |
| 600A이하 | 0.575 | 268,915 | 154,626 | 0.805 | 216,476 | 1.150 | 309,252 | 1.495 | 402,027 | 0.250 | 67,228 | 0.350 | 94,120 | 0.500 | 134,457 | 0.650 | 174,794 |
| 800A이하 | 0.750 | 268,915 | 201,686 | 1.050 | 282,360 | 1.500 | 403,372 | 1.950 | 524,384 | 0.295 | 79,329 | 0.413 | 111,061 | 0.590 | 158,659 | 0.767 | 206,257 |

<해 설>

1. 3P 단투 기준임.
2. 1P는 50%, 2P 70%,쌍투는 120%, 매입은 130%, 4P는 130%.
3. 유입형 130%.
4. 접속 시험품 포함.
5. 방폭 200%.
6. 누전차단기 및 전류제한기는 배선용 차단기 품 적용.
7. 철거 50%,재사용 철거 80%

19. 저압 기중 차단기 (ACB) 설치.

(대당)

| 종별 | 극 수 | 신 설 (100%) | | | 철거(50%) | | 교체(150%) | | 입출력단자,BUS제작 않고 교체시 (100%) | | 저압자동절체 개폐기(ATS)신설 (80%) | | ATS 철거 (40%) | |
|-----------------|----------|------------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|------------------------------|---------|-------------------------|---------|--------------|---------|
| | | 1500A이하 | | | 1500A이하 | | 1500A이하 | | 1500A이하 | | 1500A이하 | | 1500A이하 | |
| | | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | |
| | | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 |
| 인출형 개별 설치 | 2P(70%) | 1.610 | 268,915 | 432,953 | 0.805 | 216,476 | 2.415 | 649,429 | 1.610 | 432,953 | 1.288 | 346,362 | 0.644 | 173,181 |
| | 3P(100%) | 2.300 | 268,915 | 618,504 | 1.150 | 309,252 | 3.450 | 927,756 | 2.300 | 618,504 | 1.840 | 494,803 | 0.920 | 247,401 |
| | 4P(130%) | 2.990 | 268,915 | 804,055 | 1.495 | 402,027 | 4.485 | 1,206,083 | 2.990 | 804,055 | 2.392 | 643,244 | 1.196 | 321,622 |
| 고정형 | 2P(70%) | 1.449 | 268,915 | 389,657 | 0.724 | 194,694 | 2.173 | 584,352 | 1.449 | 389,657 | 1.159 | 311,672 | 0.579 | 155,701 |
| | 3P(100%) | 2.070 | 268,915 | 556,654 | 1.035 | 278,327 | 3.105 | 834,981 | 2.070 | 556,654 | 1.656 | 445,323 | 0.828 | 222,661 |
| | 4P(130%) | 2.691 | 268,915 | 723,650 | 1.345 | 361,690 | 4.036 | 1,085,340 | 2.691 | 723,650 | 2.152 | 578,705 | 1.076 | 289,352 |

<해 설>

- ① 3P 인출형 개별설치 기준.고정형은 90% ② 소운반, 조립, 접속, 가대설치, 시험품 포함 ③ 2P는 70%, 4P는 130%
- ④ 교체 150% 단, 입, 출력단자 BUS를 제작하지 않고 교체시는 100%
- ⑤ 저압 자동절체 개폐기(ATS) 설치는 80%, 철거는 40%
- ⑥ 철거 50%,재사용 철거 80%

20. 전력량계 및 부속장치 설치

| 종 별 | 설치시 | | | 철거시 | | 재사용철거시 | | |
|----------------------|---------------|---------|---------|--------------|---------|--------------|--|---------|
| | 내 선 전 공(100%) | | | 내 선 전 공(30%) | | 내 선 전 공(50%) | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | | 금 액 |
| 전력량계 1φ 2W용 | 0.14 | 268,915 | 37,648 | 0.042 | 11,294 | 0.070 | | 18,824 |
| 전력량계 1φ 3W용 및 3φ 3W용 | 0.21 | 268,915 | 56,472 | 0.063 | 16,941 | 0.105 | | 28,236 |
| 전력량계 3φ 4W용 | 0.32 | 268,915 | 86,052 | 0.096 | 25,815 | 0.160 | | 43,026 |
| CT (저.고압) | 0.40 | 268,915 | 107,566 | 0.120 | 32,269 | 0.200 | | 53,783 |
| PT (저.고압) | 0.40 | 268,915 | 107,566 | 0.120 | 32,269 | 0.200 | | 53,783 |
| ZCT (영상변류기) | 0.40 | 268,915 | 107,566 | 0.120 | 32,269 | 0.200 | | 53,783 |
| 현수용 M O F (고압.특고압) | 3.00 | 268,915 | 806,745 | 0.900 | 242,023 | 1.500 | | 403,372 |
| 거치용 M O F (고압.특고압) | 2.00 | 268,915 | 537,830 | 0.600 | 161,349 | 1.000 | | 268,915 |
| 계기함 | 0.30 | 268,915 | 80,674 | 0.090 | 24,202 | 0.150 | | 40,337 |
| 특수계기함 | 0.45 | 268,915 | 121,011 | 0.135 | 36,303 | 0.225 | | 60,505 |
| 변성기함(저.고압) | 0.60 | 268,915 | 161,349 | 0.180 | 48,404 | 0.300 | | 80,674 |

【해설】1.방폭 200% 2. 고압변성기함,현수용 MOF 및 거치용 MOF(설치대 조립품 포함)를 주상설치 시 배전전공 적용

3.철거 30%,재사용 철거 50% 4.전력량계 커버 본체 분리작업시 단상은 내선전공 0.003인, 삼상은 0.004인 적용

5. 아파트 등 공동주택 및 기타 이와 유사한 동일장소 내에서 10대를 초과하는 전력량계 설치시 추가 1대당 해당품의 70%

6. 특수계기함은 3종계기함, 농사용 계기함, 집합계기함 및 저압 변류기용 계기함 등임

21. 가.가전기구 설치

(개당)

| 종 별 | 신 설 100% | | | 철 거 30% | | 재사용 50% | | 비 고 |
|------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | |
| 전열기 3KW이하 | 0.400 | 268,915 | 107,566 | 0.120 | 32,269 | 0.200 | 53,783 | |
| 전열기 5KW이하 | 0.600 | 268,915 | 161,349 | 0.180 | 48,404 | 0.300 | 80,674 | |
| 전열기 10KW이하 | 1.000 | 268,915 | 268,915 | 0.300 | 80,674 | 0.500 | 134,457 | |
| 전열기 10KW초과 | 1.400 | 268,915 | 376,481 | 0.420 | 112,944 | 0.700 | 188,240 | |
| 벨 | 0.100 | 268,915 | 26,891 | 0.030 | 8,067 | 0.050 | 13,445 | |
| 부저 | 0.080 | 268,915 | 21,513 | 0.024 | 6,453 | 0.040 | 10,756 | |
| 도어폰 (주기) | 0.110 | 268,915 | 29,580 | 0.033 | 8,874 | 0.055 | 14,790 | |
| 도어폰 (자기) | 0.100 | 268,915 | 26,891 | 0.030 | 8,067 | 0.050 | 13,445 | |
| 가스 배출기 | 0.200 | 268,915 | 53,783 | 0.060 | 16,134 | 0.100 | 26,891 | |
| 선풍기 (벽면) | 0.200 | 268,915 | 53,783 | 0.060 | 16,134 | 0.100 | 26,891 | 날개직경 30cm이하 |
| 선풍기 (천정면) | 0.500 | 268,915 | 134,457 | 0.150 | 40,337 | 0.250 | 67,228 | |
| 환풍기 (벽면) | 0.480 | 268,915 | 129,079 | 0.144 | 38,723 | 0.240 | 64,539 | 날개직경 30cm기준 |
| 환풍기 (천정면) | 0.800 | 268,915 | 215,132 | 0.240 | 64,539 | 0.400 | 107,566 | 날개직경 50cm기준 |
| 플로어 플레이트 | 0.135 | 268,915 | 36,303 | 0.040 | 10,756 | 0.067 | 18,017 | 수평 고저 조정 커버부 |

21. 나.가전기구 설치

(개당)

| 종 별 | 신 설 100% | | | 철 거 30% | | 재사용 50% | | 비 고 |
|----------------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|------------------------------------|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | |
| 전극봉 지지기 (3P) | 0.800 | 268,915 | 215,132 | 0.240 | 64,539 | 0.400 | 107,566 | 1.전극봉의 설치 및 조정품 포함 |
| 전극봉 지지기 (4P) | 0.850 | 268,915 | 228,577 | 0.255 | 68,573 | 0.425 | 114,288 | 2.보호함설치시 폴박스취부 품에 준하여 별도 계상 |
| 전극봉 지지기 (5P) | 1.100 | 268,915 | 295,806 | 0.330 | 88,741 | 0.550 | 147,903 | 3.철거 및 해체는 50% |
| 전극결선 | 0.2 | 268,915 | 53,783 | 0.060 | 16,134 | 0.100 | 26,891 | |
| 소켓 | 0.056 | 268,915 | 15,059 | 0.016 | 4,302 | 0.028 | 7,529 | 1.면코드 부설 포함2.전구 교환 불포함 |
| 전구 교환 | 0.006 | 268,915 | 1,613 | 0.001 | 268 | 0.003 | 806 | 1.글로브형은 200%. |
| | | | | | | | | 2.장식형 소형전구는 80% |
| | | | | | | | | 3.상드리에 2등용은 130%,1등씩 증가시 마다 20% 가산 |
| 플러그 신설 | 0.045 | 268,915 | 12,101 | 0.013 | 3,495 | 0.022 | 5,916 | 1.코드부 플러그 교환도 이 품에 준함 |
| 전압조정 탭절환 (탭내부) | 0.017 | 268,915 | 4,571 | 0.005 | 1,344 | 0.008 | 2,151 | 1.저항측정 포함 |
| 전압조정 탭절환 (탭외부) | 0.066 | 268,915 | 17,748 | 0.019 | 5,109 | 0.033 | 8,874 | |
| 전압조정 결선 | 0.083 | 268,915 | 22,319 | 0.024 | 6,453 | 0.041 | 11,025 | |
| 강압기설치 (외장형) | 0.013 | 268,915 | 3,495 | 0.003 | 806 | 0.006 | 1,613 | |
| 강압기설치대 부설 | 0.075 | 268,915 | 20,168 | 0.022 | 5,916 | 0.037 | 9,949 | 1.콘크리트벽 설치 기준 2.강압기설치품 제외 |
| 배전판 부설 | 0.060 | 268,915 | 16,134 | 0.018 | 4,840 | 0.030 | 8,067 | 3.목재 벽 부설시 80% |

<해 설>

- 220V 승압공사도 이 품 적용 2. 방폭 200%. 3. 탭구분 가.탭 외부:탭절환 위치가 외부에 부착되어 단순 나사 조작으로 절환 가능 한 것.
- 방폭 200%. 나.탭 내부: 탭절환 위치가 내부에 부착되어 커버를 분리하여 절환 가능 한 것.
- 탭 절환 및 결선 변경은 100V로 사용하고 있는 제품을 220V로,220V로 사용하고 있는 제품을 100V로 바꾸는 작업 임.
- 철거 30%,재사용 철거 50%

22. 배선기구 설치

가. 콘센트류 신설 매입 설치.(100%)

(개당)

| 종 류 별 | 2P | | | 3P | | 4P | | 비 고 |
|----------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-----|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | |
| 콘센트 15A | 0.065 | 268,915 | 17,479 | 0.095 | 25,546 | 0.100 | 26,891 | |
| 콘센트 (접지극부) 15A | 0.080 | 268,915 | 21,513 | | - | | - | |
| 콘센트 (접지극부) 20A | 0.085 | 268,915 | 22,857 | | - | | - | |
| 콘센트 (접지극부) 30A | 0.110 | 268,915 | 29,580 | 0.145 | 38,992 | 0.150 | 40,337 | |
| 플로어 콘센트 15A | 0.096 | 268,915 | 25,815 | | - | | - | |
| 플로어 콘센트 20A | 0.096 | 268,915 | 25,815 | | - | | - | |
| 하이텐션 (로우텐션) | 0.096 | 268,915 | 25,815 | | - | | - | |

<해 설>

1. 매입 1구 설치 기준.노출설치 120%

2. 방폭 200%

3. System Box내에 설치되는 콘센트는 하이텍션(로우텐션) 적용

4. IOT 콘센트 페어링(Pairing)작업 1개당 특별인부 0.002인 가산

5. 철거 30%, 재사용 50%.

22. 배선기구 설치

(개당)

나. 스위치류

| 종 류 별 | | 매입설치 (100%) | | | 철 거 (30%) | | 재사용 (50%) | | 노출설치(120%) | | 비 고 |
|--------------------|-------------|-------------|---------|---------|-----------|--------|-----------|---------|------------|---------|-----|
| | | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | |
| | | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | |
| 텀플러 스위치 | 단로용 | 0.085 | 268,915 | 22,857 | 0.025 | 6,722 | 0.042 | 11,294 | 0.102 | 27,429 | |
| | 3로용 | 0.085 | 268,915 | 22,857 | 0.025 | 6,722 | 0.042 | 11,294 | 0.102 | 27,429 | |
| | 4로용 | 0.100 | 268,915 | 26,891 | 0.030 | 8,067 | 0.050 | 13,445 | 0.120 | 32,269 | |
| 풀스위치 | | 0.100 | 268,915 | 26,891 | 0.030 | 8,067 | 0.050 | 13,445 | 0.120 | 32,269 | |
| 푸시버튼 | | 0.065 | 268,915 | 17,479 | 0.019 | 5,109 | 0.032 | 8,605 | 0.078 | 20,975 | |
| 리모콘 스위치 | | 0.070 | 268,915 | 18,824 | 0.021 | 5,647 | 0.035 | 9,412 | 0.084 | 22,588 | |
| 리모콘셀렉 스위치 | (6L)이하 | 0.330 | 268,915 | 88,741 | 0.099 | 26,622 | 0.165 | 44,370 | 0.396 | 106,490 | |
| | (12L)이하 | 0.590 | 268,915 | 158,659 | 0.177 | 47,597 | 0.295 | 79,329 | 0.708 | 190,391 | |
| | (18L)이하 | 0.970 | 268,915 | 260,847 | 0.291 | 78,254 | 0.485 | 130,423 | 1.164 | 313,017 | |
| 리모콘 릴레이 | (1P) | 0.120 | 268,915 | 32,269 | 0.036 | 9,680 | 0.060 | 16,134 | 0.144 | 38,723 | |
| | (2P) | 0.160 | 268,915 | 43,026 | 0.048 | 12,907 | 0.080 | 21,513 | 0.192 | 51,631 | |
| 리모콘 트랜스 | | 0.200 | 268,915 | 53,783 | 0.060 | 16,134 | 0.100 | 26,891 | 0.240 | 64,539 | |
| 표시등 | | 0.100 | 268,915 | 26,891 | 0.030 | 8,067 | 0.050 | 13,445 | 0.120 | 32,269 | |
| 자동 점멸기 | (광전식) | 0.190 | 268,915 | 51,093 | 0.057 | 15,328 | 0.095 | 25,546 | 0.228 | 61,312 | |
| | (컴퓨터식) | 0.210 | 268,915 | 56,472 | 0.063 | 16,941 | 0.105 | 28,236 | 0.252 | 67,766 | |
| 조광스위치 | (IL용 400W) | 0.110 | 268,915 | 29,580 | 0.033 | 8,874 | 0.055 | 14,790 | 0.132 | 35,496 | |
| | (IL용 800W) | 0.130 | 268,915 | 34,958 | 0.039 | 10,487 | 0.065 | 17,479 | 0.156 | 41,950 | |
| | (IL용 1500W) | 0.150 | 268,915 | 40,337 | 0.045 | 12,101 | 0.075 | 20,168 | 0.180 | 48,404 | |
| | (FL용 8A) | 0.130 | 268,915 | 34,958 | 0.039 | 10,487 | 0.065 | 17,479 | 0.156 | 41,950 | |
| | (FL용 15A) | 0.150 | 268,915 | 40,337 | 0.045 | 12,101 | 0.075 | 20,168 | 0.180 | 48,404 | |
| 타임스위치 | | 0.200 | 268,915 | 53,783 | 0.060 | 16,134 | 0.100 | 26,891 | 0.240 | 64,539 | |
| 타임스위치 (현관등의 소등지연용) | | 0.065 | 268,915 | 17,479 | 0.019 | 5,109 | 0.032 | 8,605 | 0.078 | 20,975 | |

<해 설>

- 매입설치 기준임.
- 노출설치시 120% 적용.
- 철거 30%, 재사용 50%.
- 방폭형 200%.

23. LED등기구 설치

(단위:등, 적용직종: 내선전공)

| 종 별 | 다 운 라 이 트 | | | 직부등 | | 펜던트 | | 매입,반매입 | | |
|--------|-----------------------|---------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|--|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금액 | 품 | 금액 | |
| 15W이하 | 0.139 | 268,915 | 37,379 | 0.105 | 28,236 | 0.142 | 38,185 | | - | |
| 25W이하 | 0.163 | 268,915 | 43,833 | 0.124 | 33,345 | 0.146 | 39,261 | | - | |
| 35W이하 | 0.187 | 268,915 | 50,287 | 0.146 | 39,261 | 0.191 | 51,362 | 0.217 | 58,354 | |
| 45W이하 | - | 268,915 | | 0.198 | 53,245 | 0.224 | 60,236 | 0.236 | 63,463 | |
| 55W이하 | | 268,915 | | 0.228 | 61,312 | | | 0.275 | 73,951 | |

<해 설>

- ① 등기구 일체형 기준
- ② 등기구 조립,설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내 소운반 및 잔재정리, 기준점 측정 포함
- ③ 매입 또는 반매입등 기구의 천정 구멍뚫기 및 취부데 설치 별도가산.
- ④ 배선회로 일체형 LED등기구는 "5-25-1" 준용
- ⑤ 높이 1.5m 이하의 Pole형 등기구는 직부등 품의 150% 적용하고 기초설치는 별도품 준용
- ⑥ 램프만 교체시 해당 등기구 1등용 설치품의 10% 적용
- ⑦ 철거 30%, 재사용 철거 50%
- ⑧ 기타 사항은 5-25 형광등기구 해설 준용(공동주택 및 교실과 같은 동일 반복공정 90%적용)

26. -1 배선회로 일체형(별도형) 이웃 연결(연접) 설치 등기구

(단위:등, 적용직종: 내선전공)

| 등기구 규격 | 2m 이하 | | | 3m 이하 | | 4m 이하 | | 비고 |
|----------------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|----|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금액 | |
| 40W이하*1 | 0.099 | 268,915 | 26,622 | 0.109 | 29,311 | 0.142 | 38,185 | |
| 40W이하*2 | 0.124 | 268,915 | 33,345 | 0.136 | 36,572 | 0.146 | 39,261 | |
| 배선회로 별도형 등기구 (40W 이하*1) | 0.023 | 268,915 | 6,185 | | | | | |

<해 설>

- ① 배선회로 일체형 이웃 연결(연접) 설 등 기구의 조립 설치 기준
- ② 앵커 볼트, 인서트 설치 별도 가산
- ③ 공동주택 및 교실 등과 같이 동일 반 공정으로 비교적 쉬운 공사의 경우는 90%
- ④ 철거 30%, 재사용 철거 50%
- ⑤ 조명기구가 설치되지 않은 유닛은 해당 품의 80%

27. LED투광등기구 설치

(개당)

| 종 별 | LED 투광등기구 | | | 비 고 |
|---------|-----------|---------|--------|--------|
| | 내 선 전 공 | | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | |
| 100W 이하 | 0.208 | 268,915 | 55,934 | |
| 150W 이하 | 0.269 | 268,915 | 72,338 | |
| 250W 이하 | 0.325 | 268,915 | 87,397 | |

<해 설>

- ① 등기구 일체형 기준(컨버터 내장형)
- ② 등기구 조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내소운반 및 잔재정리 포함
- ③ 컨버터 설치시 0.10인 별도 계상
- ④ 컨버터 교체시 0.15인 적용
- ⑤ 철거 30%, 재사용 철거 50%
- ⑥ 방폭형 200%

28. LED보안등기구 설치

(개당)

| 종 별 | LED 보안등기구 | | | 비 고 |
|---------|-----------|---------|--------|--------|
| | 내 선 전 공 | | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | |
| 50W 이하 | 0.183 | 268,915 | 49,211 | |
| 100W 이하 | 0.204 | 268,915 | 54,858 | |

<해 설>

- ① 등기구 일체형 기준(컨버터 내장형)
- ② 등기구 조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내소운반 및 잔재정리 포함
- ③ 보행등 및 공원등은 이 품을 준용. 단,Poie Light 설치시 "5-27" 적용
- ④ 컨버터 설치시 0.10인 별도 계상
- ⑤ 컨버터 교체시 0.15인 적용
- ⑥ 철거 30%, 재사용 철거 50%
- ⑦ 보안등을 전주에 부설시 직종은 배전전공 적용

26. 방전등기구(형광등 제외)설치.

가. 등구, 안정기 설치 100%. (개당)

| 용량 | 100W 이하 | | | 200W 이하 | | 250W | | 300W | | 400W | | 700W | | 1KW | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 |
| 투 광 기 | 1.230 | 268,915 | 330,765 | 1.470 | 395,305 | 1.500 | 403,372 | 1.650 | 443,709 | 1.680 | 451,777 | 2.040 | 548,586 | 2.270 | 610,437 |
| 직 부 등 | 0.350 | 268,915 | 94,120 | 0.400 | 107,566 | 0.450 | 121,011 | 0.450 | 121,011 | 0.480 | 129,079 | 0.560 | 150,592 | 0.610 | 164,038 |
| 현수등 | 0.380 | 268,915 | 102,187 | 0.440 | 118,322 | 0.495 | 133,112 | 0.495 | 133,112 | 0.530 | 142,524 | 0.620 | 166,727 | 0.670 | 180,173 |
| 매 입 등 | 0.470 | 268,915 | 126,390 | 0.540 | 145,214 | 0.610 | 164,038 | 0.610 | 164,038 | 0.650 | 174,794 | | - | | - |

<해 설>

1. 등기구, 안정기 설치 및 장내 소운반 포함. 다만, 안정기는 등기구에 내장 또는 근접설치 기준.
2. 안정기를 별도로 설치(Pole내 설치 또는 부근 설치 제외) 할 경우에는 400W이하 0.25인, 700W 이상 0.35인 별도 계상.
3. Bracket등은 현수등품 준용.
4. Hood등 및 Pole Light 등은 직부등품에 110%
5. 방폭형은 200%
6. 램프 교체는 0.05인, 글러브 교체는 0.025인,안정기 교체는 0.15인.
7. 방전등(보안등 포함)을 전주에 부설 및 점검시 직종은 배전전공을 적용하며,동일 전주 등에 여러등을 근접하여 설치할 경우
2등은 180%,3등은 240%,4등은 280%,4등 초과시 매 1등 초과 마다 40% 가산.점검은 0.065인
8. 2KW 투광기는 1KW품의 140%
9. 등기구 청소시 외부 청소만 할 경우 15%,내부 청소를 포함 할 경우 30%
10. 교량,터널,도로등 교통정리원 필요시 보통인부와 위험 할증은 별도 계상
11. 철거 30%, 재사용 철거 50%.

27. Pole Light 신설.

가.Pole Light 인력설치 (본당)

| 용 량 | 건주, 등구, 안정기 설치(100%) | | | | | 철 거 50% | | | | 재사용 철거 80% | | | |
|--------|----------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|------------|-----------|---------|---------|
| | 1 등 용 | | | 2 등 용 | | 1 등 용 | | 2 등 용 | | 1 등 용 | | 2 등 용 | |
| | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | | 내 선 전 공 | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 | 품 | 금 액 |
| 5M 이하 | 2.100 | 268,915 | 564,721 | 2.520 | 677,665 | 1.050 | 282,360 | 1.260 | 338,832 | 1.680 | 451,777 | 0.201 | 54,051 |
| 6M 이하 | 2.200 | 268,915 | 591,613 | 2.650 | 712,624 | 1.100 | 295,806 | 1.325 | 356,312 | 1.760 | 473,290 | 0.212 | 57,009 |
| 7M 이하 | 2.520 | 268,915 | 677,665 | 2.900 | 779,853 | 1.260 | 338,832 | 1.450 | 389,926 | 2.016 | 542,132 | 0.232 | 62,388 |
| 8M 이하 | 2.760 | 268,915 | 742,205 | 3.080 | 828,258 | 1.380 | 371,102 | 1.540 | 414,129 | 2.208 | 593,764 | 0.246 | 66,153 |
| 9M 이하 | 3.130 | 268,915 | 841,703 | 3.370 | 906,243 | 1.565 | 420,851 | 1.685 | 453,121 | 2.504 | 673,363 | 0.269 | 72,338 |
| 10M 이하 | 3.490 | 268,915 | 938,513 | 3.700 | 994,985 | 1.745 | 469,256 | 1.850 | 497,492 | 2.792 | 750,810 | 0.296 | 79,598 |
| 12M 이하 | 4.190 | 268,915 | 1,126,753 | 4.400 | 1,183,226 | 2.095 | 563,376 | 2.200 | 591,613 | 3.352 | 901,403 | 0.352 | 94,658 |
| 14M 이하 | 5.030 | 268,915 | 1,352,642 | 5.250 | 1,411,803 | 2.515 | 676,321 | 2.625 | 705,901 | 4.024 | 1,082,113 | 0.420 | 112,944 |

- <해 설> 1. 등기구 및 안정기 설치, 배선, 건주 및 구내 소운반 포함. 2. 콘크리트 기초 및 POLE 도장 별도 계상.
3. Pole Light주 인력 시공품이며, 기계설치는 5-27의 (나) Pole Light 기계설치품 적용.
4. 주철제 가로등주 및 주철제 공원등주 등의 조립 및 설치 품은 165% 5. 번호표 설치는 보통인부 0.068인
6. 철거 50% ,재사용 철거는 80%, 이설은 180%.

나.Pole Light 기계설치 (본당)

| 규 격 | 내 선 전 공 | | | 장비사용시간(hr) | 비 고 |
|-----------|---------|---------|---------|------------|-----|
| | 품 | 단 가 | 금 액 | | |
| 5m ~ 7m | 0.310 | 268,915 | 83,364 | 0.55 | |
| 8m ~ 9m | 0.360 | 268,915 | 96,809 | 0.6 | |
| 10m ~ 12m | 0.420 | 268,915 | 112,944 | 0.65 | |
| 14m이하 | 0.480 | 268,915 | 129,079 | 0.71 | |

- <해 설> 1. 기계설치 시의 등주세움 품이며, 장내운반 및 잔재정리 포함, 단. 등기구, 안정기 설치 및 결선은 해당 등기구 설치 품 별도 가산
2. 터파기, 되메우기, 잔토처리, 콘크리트 기초, 볼트매입 및 Pole의 도장은 별도
3. 철거50%, 재사용 철거 80%, 이설은 180%

28. LED 가로등기구 설치

(개당)

| 종 별 | LED 가로등기구 | | | 비 고 |
|---------|-----------|---------|--------|--------|
| | 내 선 전 공 | | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | |
| 100W 이하 | 0.204 | 268,915 | 54,859 | |
| 150W 이하 | 0.213 | 268,915 | 57,279 | |
| 200W 이하 | 0.221 | 268,915 | 59,430 | |
| 250W 이하 | 0.229 | 268,915 | 61,582 | |

<해 설>

- ① LED 등기구 일체형 기준(컨버터 내장형)
- ② 소운반, 작업준비·설치·정리품 포함
- ③ 건주된 PoleLight 등은 110% 적용
- ④ 기계경비 필요시 별도 계상
- ⑤ 철거 30%, 재사용 철거 50%

29. LED 터널등기구 설치

(개당)

| 종 별 | LED 터널등기구 | | | 비 고 |
|---------|-----------|---------|--------|--------|
| | 내 선 전 공 | | | |
| | 품 | 단 가 | 금 액 | |
| 100W 이하 | 0.208 | 268,915 | 55,934 | |
| 150W 이하 | 0.216 | 268,915 | 58,086 | |
| 200W 이하 | 0.225 | 268,915 | 60,506 | |
| 250W 이하 | 0.233 | 268,915 | 62,657 | |

<해 설>

- ① LED 등기구 일체형 기준(컨버터 내장형)
- ② 소운반, 작업준비·설치·정리품 포함
- ③ 건주된 PoleLight 등은 110% 적용
- ④ 기계경비 필요시 별도 계상
- ⑤ 철거 30%, 재사용 철거 50%

30. 가로등 기초(기성품) 및 조합앵커볼트 설치 등

(단위:조, 적용직종:내선전공,보통인부)

| 공종 | 내선전공 | 보통인부 | 내선전공단가 | 보통인부단가 | 금액 | 장비사용시간(hr) | 비 고 |
|-------------------------|-------|------|---------|---------|--------|------------|-----|
| 가로등 높이 12m이하 | 0.08 | 0.19 | 268,915 | 169,804 | 53,776 | 0.43 | |
| 조합앵커볼트 설치 | 0.12 | | 268,915 | | 32,270 | | |
| 폴 베이스커버 설치 | 0.033 | | 268,915 | | 8,874 | | |
| 폴 기초앵커볼트캡 설치 (4개 이하) | 0.018 | | 436,458 | | 7,856 | | |

<해 설>

1. 터파기, 되메우기, 잔토처리, 높이 및 경사 조정 및 작업을 위한 준비사항 포함
2. 철거 50%, 재사용 철거 80%, 이설은 180%
3. 가로등, 보안등, 공원등의 등주기초에 사용되는 4개의 앵커볼트 1개 조합앵커볼트로 콘크리트 타설
(콘크리트 믹서 트럭 사용)과 동시 설치 기준
4. 터파기, 잔토처리, 현장 교통정리원 및 조합앵커볼트 가공제작비 별도 계상
5. 베이스커버 및 볼트캡은 철거30%, 재사용 철거 50%

34. 옥내 잡공사.

가. 신설 (100%)

(단위당)

| 공 종 | 규 격 | 단위 | 내 선 전 공 | | | 보 통 인 부 | | | 금액계 | 비 고 |
|----------------------|-------------|----|---------|---------|--------|---------|-----|-----|--------|-----|
| | | | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 단 가 | 금 액 | | |
| 박 스 카 바 | | 장 | 0.030 | 268,915 | 8,067 | | | - | 8,067 | |
| C형 엘보 또는 콘듀레트 | 1¼"(36mm)이하 | 개 | 0.040 | 268,915 | 10,756 | | | - | 10,756 | |
| | 2"(54mm)이하 | 개 | 0.080 | 268,915 | 21,513 | | | - | 21,513 | |
| | 3"(54mm)초과 | 개 | 0.120 | 268,915 | 32,269 | | | - | 32,269 | |
| 엔트런스캡 터미날 캡(써비스캡) | 2"(54mm)이하 | 개 | 0.030 | 268,915 | 8,067 | | | - | 8,067 | |
| | 2"(54mm)초과 | 개 | 0.040 | 268,915 | 10,756 | | | - | 10,756 | |
| 드라이브릿 (총타정) | Ø9mm 이하 | 본 | 0.018 | 268,915 | 4,840 | | | - | 4,840 | |
| | Ø12mm 이하 | 본 | 0.028 | 268,915 | 7,529 | | | - | 7,529 | |
| 천 공 정 | 각 종 | 본 | 0.020 | 268,915 | 5,378 | | | | 5,378 | |
| 칼 브 릭 (채기) | Ø9mm 이하 | 본 | 0.028 | 268,915 | 7,529 | | | | 7,529 | |
| | Ø12mm 이하 | 본 | 0.036 | 268,915 | 9,680 | | | - | 9,680 | |

가. 신설 (100%)

(단위당)

| 공 종 | 규 격 | 단위 | 내 선 전 공 | | | 보 통 인 부 | | | 금액계 | 비 고 |
|-------------|------------|----|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------------|
| | | | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 단 가 | 금 액 | | |
| 배관용 홈파기 | 바닥 Ø22 이하용 | 개소 | | | - | 0.080 | 169,804 | 13,584 | 13,584 | |
| | 바닥 Ø28 이하용 | 개소 | | | - | 0.120 | 169,804 | 20,376 | 20,376 | |
| | 바닥 Ø36 이하용 | 개소 | | | - | 0.160 | 169,804 | 27,168 | 27,168 | |
| | 바닥 Ø42 이하용 | 개소 | | | - | 0.200 | 169,804 | 33,960 | 33,960 | |
| | 바닥 Ø54 이하용 | 개소 | | | - | 0.300 | 169,804 | 50,941 | 50,941 | |
| | 바닥 Ø70 이하용 | 개소 | | | - | 0.450 | 169,804 | 76,411 | 76,411 | |
| | 바닥 Ø82 이하용 | 개소 | | | - | 0.550 | 169,804 | 93,392 | 93,392 | |
| 앵카 볼트 설치 | Ø13 이하 | 개 | 0.036 | 268,915 | 9,680 | | | - | 9,680 | 앵커 구멍 파기 품 포함 |
| | Ø14 ~ Ø15 | 개 | 0.080 | 268,915 | 21,513 | | | - | 21,513 | 앵커 구멍 파기 품 포함 |
| | Ø16 ~ Ø19 | 개 | 0.120 | 268,915 | 32,269 | | | - | 32,269 | 세트앵커 스트롱앵커 |
| | Ø22 ~ Ø25 | 개 | 0.230 | 268,915 | 61,850 | | | - | 61,850 | 익스펜션볼트 품 적용 |
| | Ø28 이상 | 개 | 0.300 | 268,915 | 80,674 | | | - | 80,674 | |
| 박스용 구멍따기 | 각 종 두 개 | 개 | 0.030 | 268,915 | 8,067 | | | - | 8,067 | |
| MDF재질 구멍따기 | 각 종 두 개 | 개소 | 0.100 | 268,915 | 26,891 | | | - | 26,891 | |
| 박스용 철판 구멍따기 | 두께 2mm 이하 | 개 | 0.120 | 268,915 | 32,269 | | | - | 32,269 | |

<해 설>

1. 천정의 경우 150%. 2. 방폭형 200%. 3. 인서트(삽입너트)는 칼브릭 9mm이하 품을 적용한다.
4. 배관용 홈파기에서 되메우기(미장)품은 별도계상 - 건축부문표준품셈 참고 5. 구멍따기 박스용 석고판의 경우 0.06m' 초과시 15% 가산

32. 벽관통 구멍뚫기

가. 배관용 구멍뚫기(손파기 기준)

(단위:개소, 적용직종:특별인부)

| 구 경 (mm) | 콘크리트 두께(mm) | | | | | | | | | | | | 비 고 |
|-------------|-------------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-----|
| | 150mm | | | 200mm | | | 300mm | | | 400mm | | | |
| | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | |
| 50 | 0.13 | 221,506 | 28,795 | 0.21 | 221,506 | 46,516 | 0.42 | 221,506 | 93,032 | 0.52 | 221,506 | 115,183 | |
| 75 | 0.15 | 221,506 | 33,225 | 0.23 | 221,506 | 50,946 | 0.46 | 221,506 | 101,892 | 0.59 | 221,506 | 130,688 | |
| 100 | 0.18 | 221,506 | 39,871 | 0.26 | 221,506 | 57,591 | 0.51 | 221,506 | 112,968 | 0.67 | 221,506 | 148,409 | |
| 150 | 0.2 | 221,506 | 44,301 | 0.3 | 221,506 | 66,451 | 0.59 | 221,506 | 130,688 | 0.76 | 221,506 | 168,344 | |
| 200 | 0.24 | 221,506 | 53,161 | 0.34 | 221,506 | 75,312 | 0.65 | 221,506 | 143,978 | 0.88 | 221,506 | 194,925 | |
| 250 | 0.26 | 221,506 | 57,591 | 0.37 | 221,506 | 81,957 | 0.73 | 221,506 | 161,699 | 0.98 | 221,506 | 217,075 | |
| 300 | 0.31 | 221,506 | 68,666 | 0.43 | 221,506 | 95,247 | 0.84 | 221,506 | 186,065 | 1.15 | 221,506 | 254,731 | |
| 350 | 0.36 | 221,506 | 79,742 | 0.48 | 221,506 | 106,322 | 0.98 | 221,506 | 217,075 | 1.31 | 221,506 | 290,172 | |
| 400 | 0.41 | 221,506 | 90,817 | 0.54 | 221,506 | 119,613 | 1.05 | 221,506 | 232,581 | 1.52 | 221,506 | 336,689 | |
| 450 | 0.48 | 221,506 | 106,322 | 0.63 | 221,506 | 139,548 | 1.24 | 221,506 | 274,667 | 1.74 | 221,506 | 385,420 | |
| 500 | 0.55 | 221,506 | 121,828 | 0.71 | 221,506 | 157,269 | 1.38 | 221,506 | 305,678 | 1.99 | 221,506 | 440,796 | |

<해 설>

1. 손으로 파내는 작업 기준으로 철근 절단 장내 소운반품 포함
2. 콘크리트 블록벽은 50% 적용
3. 부산물 처리 및 반출 품 별도 계상
4. 신설공사에 있어서 슬리브,인서트 상자넣기 등이 건축공사에 포함되어 있는 경우 본 품을 적용하지 않고 배관 또는 덕트설치 품의 10%를 쪼아내기 및 보수공사비로 계상

나. 덕트설치용 구멍뚫기

(단위:개소, 적용직종:특별인부)

| 구 경 (M2) | 콘크리트 두께(mm) | | | | | | | | | | | | 비 고 |
|-------------|-------------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-----|
| | 150mm | | | 200mm | | | 300mm | | | 400mm | | | |
| | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | |
| 0.1 | 0.4 | 221,506 | 88,602 | 0.5 | 221,506 | 110,753 | 1.1 | 221,506 | 243,656 | 1.3 | 221,506 | 287,957 | |
| 0.2 | 0.6 | 221,506 | 132,903 | 0.7 | 221,506 | 155,054 | 1.4 | 221,506 | 310,108 | 1.8 | 221,506 | 398,710 | |
| 0.3 | 0.8 | 221,506 | 177,204 | 1 | 221,506 | 221,506 | 1.9 | 221,506 | 420,861 | 2.4 | 221,506 | 531,614 | |
| 0.4 | 0.9 | 221,506 | 199,355 | 1.1 | 221,506 | 243,656 | 2.2 | 221,506 | 487,313 | 2.6 | 221,506 | 575,915 | |
| 0.5 | 1 | 221,506 | 221,506 | 1.2 | 221,506 | 265,807 | 2.25 | 221,506 | 498,388 | 2.9 | 221,506 | 642,367 | |
| 0.6 | 1.1 | 221,506 | 243,656 | 1.25 | 221,506 | 276,882 | 2.4 | 221,506 | 531,614 | 3 | 221,506 | 664,518 | |
| 0.7 | 1.15 | 221,506 | 254,731 | 1.3 | 221,506 | 287,957 | 2.6 | 221,506 | 575,915 | 3.1 | 221,506 | 686,668 | |
| 0.8 | 1.2 | 221,506 | 265,807 | 1.4 | 221,506 | 310,108 | 2.7 | 221,506 | 598,066 | 3.2 | 221,506 | 708,819 | |
| 0.9 | 1.5 | 221,506 | 332,259 | 1.6 | 221,506 | 354,409 | 3.6 | 221,506 | 797,421 | 4.4 | 221,506 | 974,626 | |

<해 설>

1. 손으로 파내는 작업 기준으로 철근 절단 장내 소운반품 포함
2. 콘크리트 블록벽은 50% 적용
3. 부산물 처리 및 반출 품 별도 계상
4. 쪼아내기의 보수비는 본 품의 10~20% 별도 계상
5. 케이블트레이, Rack, 레이스웨이 본 품 준용

33. 자동화재 경보장치 설치.

가. 자동화재 경보장치 신설

(단위당)

| 공 종 | 단위 | 신 설(100%) | | | 방 폭(200%) | | 비 고 |
|-------------------------------|--------|-----------|---------|--------|-----------|---------|---|
| | | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | |
| | | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | |
| Spot형 감지기 (차동식,정온식,보상식)노출형 | 개 | 0.130 | 268,915 | 34,958 | 0.260 | 69,917 | 1. 천정높이 4M기준 1M 증가시마다 5%증. 2. 매입형 또는 특수구조의 것은 조건에 따라 산정. |
| 시험기 (공기관 포함) | 개 | 0.150 | 268,915 | 40,337 | 0.300 | 80,674 | 1. 천정높이 4M기준 1M 증가시마다 5%증. 2. 매입형 또는 특수구조의 것은 조건에 따라 산정. |
| | 개 | | | | | | |
| 분포형의 공기관 (열전대선 감지선) | M M | 0.025 | 268,915 | 6,722 | 0.050 | 13,445 | 1. 천정높이 4M기준 1M 증가시마다 5%증. 2. 매입형 또는 특수구조의 것은 조건에 따라 산정. |
| 검 출 기 | 개 | 0.300 | 268,915 | 80,674 | 0.600 | 161,349 | |
| 공기관식의 Booster | 개 | 0.100 | 268,915 | 26,891 | 0.200 | 53,783 | |
| 발신기 P - 1 | 개 | 0.300 | 268,915 | 80,674 | 0.600 | 161,349 | 1급 (방수형) |
| 발신기 P - 2 | 개 | 0.300 | 268,915 | 80,674 | 0.600 | 161,349 | 2급 (보통형) |
| 발신기 P - 3 | 개 | 0.200 | 268,915 | 53,783 | 0.400 | 107,566 | 3급 (푸쉬버튼만으로 응답 확인 없는 것) |
| 회로 시험기 | 개 | 0.100 | 268,915 | 26,891 | 0.200 | 53,783 | |
| 비상콘센트함 | 개 | 0.36 | 268,915 | 96,809 | | | |
| 수동조작함 | 대 | 0.36 | 268,915 | 96,809 | | | 소화약제용,스프링클러용 |
| | | | | | | | 댐퍼용등의 수동조작함 |

33. 자동화재 경보장치 설치.

가. 자동화재 경보장치 신설

(단위당)

| 공 종 | 단위 | 신 설(100%) | | | 방 폭(200%) | | 비 고 | | | |
|----------------------------------|----|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------------------|------|--|
| | | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | | | | |
| | | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | | | | |
| 프리액션밸브결선 | 개 | 0.31 | 268,915 | 83,363 | | | 프리액션밸브에 장착된 압력스위치,댐퍼스위치 | | | |
| | | | | | | | 솔레노이드 등의 결선 | | | |
| MCC 연동릴레이 (소 방) | 개 | 0.33 | 268,915 | 88,741 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 제연 댐 퍼 결 선 | 대 | 0.32 | 268,915 | 86,052 | | | 댐퍼에 장착된 모터기동 및 동작확인 회로의 결선 | | | |
| 수신기 P - 1 (기본공수) 5회로 | 대 | 6.0 | 268,915 | 1,613,490 | 12.000 | 3,226,980 | 회선수에 대한 산정 매 1회선에 대하여 | | | |
| (회선수공수 산출 가산요) 10회로 | 대 | 9.0 | 268,915 | 2,420,235 | 18.000 | 4,840,470 | | 형식 직종 | 내선전공 | |
| (회선수공수 산출 가산요) 15회로 | 대 | 10.5 | 268,915 | 2,823,607 | 21.000 | 5,647,215 | | P - 1 | 0.3 | |
| (회선수공수 산출 가산요) 20회로 | 대 | 12.0 | 268,915 | 3,226,980 | 24.000 | 6,453,960 | | P - 2 | 0.2 | |
| (회선수공수 산출 가산요) 25회로 | 대 | 13.5 | 268,915 | 3,630,352 | 27.000 | 7,260,705 | | R 형 | 0.2 | |
| (회선수공수 산출 가산요) 30회로 | 대 | 15.0 | 268,915 | 4,033,725 | 30.000 | 8,067,450 | * R형은 수신반 인입 감시 회선수 기준 | | | |
| 수신기 P-2 (기본공수) (회선수공수 산출 가산요) | 대 | 4.00 | 268,915 | 1,075,660 | 8.000 | 2,151,320 | 참고 : 산정에 P - 1의 10회로, 기본공수는 6인 | | | |
| | | | | | | | | 회선당 할증수는 (10*0.3) = 3 | | |
| 부수신기 | 개 | 3.000 | 268,915 | 806,745 | 6.000 | 1,613,490 | ∴ 6 + 3 = 9인 | | | |
| R형 중계기 | 개 | 0.300 | 268,915 | 80,674 | 0.600 | 161,349 | | | | |

33. 자동화재 경보장치 설치.

가. 자동화재 경보장치 신설

(단위당)

| 공 종 | 단위 | 신 설(100%) | | | 방 폭(200%) | | 비 고 | | | |
|--------------|----|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------------------------------------|--|--|--|
| | | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | | | | |
| | | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | | | | |
| 소화전기등 릴레이 | 대 | 1.500 | 268,915 | 403,372 | 3.000 | 806,745 | 수신기 내장되지 않은 것으로 별개로 취부할 경우에 적용. | | | |
| 전 령 | 개 | 0.150 | 268,915 | 40,337 | 0.300 | 80,674 | | | | |
| 표 시 등 | 개 | 0.200 | 268,915 | 53,783 | 0.400 | 107,566 | | | | |
| 표 지 판 | 개 | 0.150 | 268,915 | 40,337 | 0.300 | 80,674 | | | | |
| 비상전원반 | 대 | 1.680 | 268,915 | 451,777 | 3.360 | 903,554 | | | | |
| 비상콘센트함 | 대 | 0.360 | 268,915 | 96,809 | 0.720 | 193,618 | | | | |
| 수동조작함 | 대 | 0.360 | 268,915 | 96,809 | 0.720 | 193,618 | 소화약제용, 스프링쿨러용, 댐퍼용등의 수동조작함 | | | |
| 프리액션벨브결선 | 개 | 0.310 | 268,915 | 83,363 | 0.620 | 166,727 | 프리액션벨브에 장착된 압력스위치, 댐퍼스위치, 솔레노 이브등의 결선 | | | |
| MCC연동릴레이(소방) | 개 | 0.330 | 268,915 | 88,741 | 0.660 | 177,483 | | | | |
| 재연댐퍼결선 | 대 | 0.320 | 268,915 | 86,052 | 0.640 | 172,105 | 댐퍼에 장착된 모터기동 및 동작확인 회로의 결선 | | | |
| 자동화재속보기 | 대 | 0.130 | 268,915 | 34,958 | | | | | | |
| 불꽃감지기 전원반 | 개 | 0.130 | 268,915 | 34,958 | | | | | | |
| 시각경보기 전원반 | 개 | 0.130 | 268,915 | 34,958 | | | | | | |
| 불꽃감지기 | 개 | 0.150 | 268,915 | 40,337 | | | 4m 기준 1m 증가시마다 5% 가산 | | | |
| 시각경보기 | 개 | 0.090 | 268,915 | 24,202 | | | | | | |
| 유도등 | 개 | 0.200 | 268,915 | 53,783 | | | | | | |

33. 자동화재 경보장치 설치.

가. 자동화재 경보장치 신설 (단위당)

| 공 종 | 단위 | 신 설(100%) | | | 방 폭(200%) | | 비 고 | | | |
|-------------|----|-----------|---------|--------|-----------|-----|-----|--|--|--|
| | | 내 선 전 공 | | | 내 선 전 공 | | | | | |
| | | 품 | 단 가 | 금 액 | 품 | 금 액 | | | | |
| LED 음성점멸유도등 | 개 | 0.120 | 268,915 | 32,269 | | | | | | |
| 비상조명등 | 개 | 0.110 | 268,915 | 29,580 | | | | | | |

<해 설>

- 1. 시험품은 회로당 내선전공 0.025인 적용
- 2. 취부상 목대를 필요로하는 현장은 목대 매 개당 내선전공 0.02인 가산
- 3. 공기관의 길이는 "텍스"를 붙인 평면 천정의 산출식에 의한 수량에 5%를 가산하고, "보돌림"라 시험기로 인하되는 수량은 별도 가산
- 4. 방폭형 200%.
- 5. 아파트인 경우는 노출 SPORT형 감지기(차동식,정온식,보상식)설치 품은 개당 내선전공 0.1인 적용.
- 6. 철거 30%. 재사용철거 50%

34. 콘크리트전주 기계전주

가. 신설(100%) (본당)

| 규격 | 콘크리트주(100%) | | | | | | 장비사용시간 Tc값 (분)(F=1.0) | 금액계 |
|-------|-------------|---------|---------|-------|---------|--------|-----------------------------|---------|
| | 품 | 배전전공 | 금액 | 품 | 보통인부 | 금액 | | |
| 8m이하 | 0.300 | 408,559 | 122,567 | 0.100 | 169,804 | 16,980 | 35 | 139,547 |
| 10m이하 | 0.340 | 408,559 | 138,910 | 0.120 | 169,804 | 20,376 | 38 | 159,286 |
| 12m이하 | 0.360 | 408,559 | 147,081 | 0.130 | 169,804 | 22,074 | 41 | 169,155 |
| 14m이하 | 0.410 | 408,559 | 167,509 | 0.140 | 169,804 | 23,772 | 43 | 191,281 |
| 16m이하 | 0.470 | 408,559 | 192,022 | 0.160 | 169,804 | 27,168 | 47 | 219,190 |

[해설]

1. 건축차로 굴착, 인상, 콘크리트주 1본 건주, 다음 작업장소 이동 및 도착기준
2. 동일 조건에서 기계시공 3분을 기준한 1본에 대한 품으로 2본이하시 1본만 시공사 80%, 2본만 시공시 각 20% 소단위 할증 적용
3. 전주길이의 1/6을 묻는 깊이 기준이며 지질은 보통토 및 자갈섞인 토사기준. 4. 터파기 및 되메우기, 발판볼트 취부, 장내운반, 잔재정리포함
5. 현장조건에 따라 제1장(기계화시공)작업계수를 증감 적용
6. 콘크리트 및 아스팔트 부수기는 m²당 특별인부 각 1.47인 및 1.24인 별도 가산하며, 포장복구비(재료포함)도 별도 계상한다.
7. 현장외로 잔토를 반출시는 적상, 적하비용 및 운반비 별도 계상.
8. 현장교통정리 필요시 보통인부(0.17인 /본) 별도 가산.
9. 지하 매설물 조사 필요시 굴착을 위한 보통인부 0.36/m²) 별도 계상
10. 틀 부력 불포함. 틀 1본마다 전공 0.13인, 보통인부 0.26인 별도 계상.
11. 전주를 철거후 되메우기에 따른 토사를 외부에서 반입시 토사 비용과 적상, 적하비용 및 운반비 별도 계상.
12. H주 건주 190%, A주 건주 150%, 3각주 280%, 4각주 건주 370%.
13. 기계장비의 경비(기계손료, 운전경비, 수송비)는 별도 계상
14. 단순히 기계로 전주(굴착 불포함)만을 들어올려 건주할 경우 85%
15. 기타사항은 4-1(해설)준용
16. 경사전주 건기 30%, 이설 180%
17. 철거 50%. 재사용철거 80%

35. ㄱ 형 완철 및 가공지선 지지대 주상 설치

가. 신설(100%) (개당)

| 구 격 | 품 | 배전전공 | 금액 | 품 | 보통인부 | 금액 | 금액계 |
|------------------|------|---------|--------|------|---------|--------|--------|
| ㄱ 형 완철 1m 이하 | 0.05 | 408,559 | 20,427 | 0.05 | 169,804 | 8,490 | 28,917 |
| 2m " | 0.06 | 408,559 | 24,513 | 0.06 | 169,804 | 10,188 | 34,701 |
| 3m " | 0.07 | 408,559 | 28,599 | 0.07 | 169,804 | 11,886 | 40,485 |
| 3m 초과 | 0.09 | 408,559 | 36,770 | 0.09 | 169,804 | 15,282 | 52,052 |
| 가공지선 지지대(내장.직선용) | 0.1 | 408,559 | 40,855 | 0.05 | 169,804 | 8,490 | 49,345 |

[해 설]

1. ㄱ 형 완철 설치 기준,경완철 80%
2. Armtie 설치품 포함
3. 편출공사는 120%
- 4.지상 조립 75%
- 5.가공지선 지지대 철거 50%, 재사용 철거 80%
- 6.철거 30%,재사용철거 50%
7. 단일형 내장완철의 경우 ㄱ 형 완철에 준함

35-1. 배전용 애자설치 및 저압 가선용 랙크 (Rack) 설치

가. 신설(100%) (개당)

| 구 격 | 품 | 배전전공 | 금액 | 품 | 보통인부 | 금액 | 금액계 |
|------------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|--------|
| 라인포스트애자 | 0.046 | 408,559 | 18,793 | 0.046 | 169,804 | 7,810 | 26,603 |
| 현수애자 | 0.032 | 408,559 | 13,073 | 0.032 | 169,804 | 5,433 | 18,506 |
| 저 압 용 인류애자 | 0.02 | 408,559 | 8,171 | | | | 8,171 |
| 구 격 | 품 | 배전전공 | 금액 | 품 | 보통인부 | 금액 | 금액계 |
| 랙 크 1 선 용 | 0.048 | 408,559 | 19,610 | 0.024 | 169,804 | 4,075 | 23,685 |
| 랙 크 2 선 용 | 0.076 | 408,559 | 31,050 | 0.038 | 169,804 | 6,452 | 37,502 |
| 랙 크 3 선 용 | 0.104 | 408,559 | 42,490 | 0.052 | 169,804 | 8,829 | 51,319 |
| 랙 크 4 선 용 | 0.132 | 408,559 | 53,929 | 0.066 | 169,804 | 11,207 | 65,136 |

[해 설] - 배전용애자

1. 애자교체 150%
2. 애자닦기
- (가) 주상(탑상) 손닦기 : 신설품의 50%
- (나) 주상(탑상)기계닦기 : 기계손료만 계상 (인건비 포함)
- (다) 발체 손닦기는 신설품의 170%
3. 특고압용 핀애자는 라인포스트애자에 준함
- 4.철거 50% , 재사용 철거 80%

[해 설] - 가선용랙크

- 1.철거 30% , 재사용 철거 50%

36. 피뢰침 및 피뢰기 설치

(개 당)

| 구 분 | | 신설(100%) | | | 철거(30%) | | | 철탑,옥상등 (60%) | | |
|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|---------|---------|
| | | 품 | 내선전공 | 금액 | 품 | 내선전공 | 금액 | 품 | 내선전공 | 금액 |
| 피뢰침 길이 | 7.5m 이하 | 0.660 | 268,915 | 177,483 | 0.198 | 268,915 | 53,245 | 0.396 | 268,915 | 106,490 |
| | 10 " | 0.840 | 268,915 | 225,888 | 0.252 | 268,915 | 67,766 | 0.504 | 268,915 | 135,533 |
| | 15 " | 1.140 | 268,915 | 306,563 | 0.342 | 268,915 | 91,968 | 0.684 | 268,915 | 183,937 |
| | 20 " | 1.500 | 268,915 | 403,372 | 0.450 | 268,915 | 121,011 | 0.900 | 268,915 | 242,023 |
| | 25 " | 1.800 | 268,915 | 484,047 | 0.540 | 268,915 | 145,214 | 1.080 | 268,915 | 290,428 |
| | 30 " | 2.110 | 268,915 | 567,410 | 0.633 | 268,915 | 170,223 | 1.266 | 268,915 | 340,446 |
| | 35 " | 2.420 | 268,915 | 650,774 | 0.726 | 268,915 | 195,232 | 1.452 | 268,915 | 390,464 |
| | 40 " | 2.730 | 268,915 | 734,137 | 0.819 | 268,915 | 220,241 | 1.638 | 268,915 | 440,482 |

[해 설]

- 1.배선(돌침에서 연결박스)포함, 인하도선 및 접지 불포함
- 2.구조물로서 발판이 좋은곳(철탑)등은 60%
- 3.길이 40m이상은 매 5m마다 내선전공 0.44인 가산
- 4.다수의 피뢰침을 동일 옥상에 분포형으로 설치하는 경우는 돌침(Air Terminal)1개 추가 마다 내선전공 0.44인 가산하고
접지선을 Netting Connection하는 배선공량 가산(제3장 변전설비공사의 접지공사 분기선 참조)
- 5.철거 30%
6. 동일장소에 추가 1개마다 기본품의 60%적용

37. 수평 도체 설치

(m)

| 구 분 | 신설 | | | | | | 합계 | 비고 |
|----------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|----|
| | 품 | 내선전공 | 금액 | 품 | 보통인부 | 금액 | 금액 | |
| 수평 도체 설치 | 0.017 | 268,915 | 4,571 | 0.008 | 169,804 | 1,358 | 5,929 | |

[해 설]

- 1.먹줄치기, 지지 금구류(PVC,알루미늄,스테인리스금구류) 부착, 수평도체, 커넥터 연결, 익스펜션 조인트,실리콘 방수작업 접지선 연결 포함,인하도선 설치는 불포함
2. 지지 금구류 부착은 전동 드릴 피스 나사 작업 기준, 콘크리트 구멍뚫기 작업 수반될 경우 5-29 옥내잡공사에 의거 별도 계상
3. 수직구간 설치 150%
4. 철거 30%

38. 접지공사

가. 신설 (100%)

(단위당)

| 구 분 | 단위 | 옥내설비공사 | | | 전주및배선설비공사 | | | 공통 | | | 금액계 (내선 +보통) | 금액계(배전 +보통) |
|-------------------------|----|--------|---------|--------|-----------|---------|--------|-------|---------|--------|-----------------|----------------|
| | | 품 | 내선전공 | 금액 | 품 | 배전전공 | 금액 | 품 | 보통인부 | 금액 | | |
| 접지봉(지하 0.75m 기준) | | | | | | | | | | | | |
| 길이 1~2m × 1본 | 개소 | 0.110 | 268,915 | 29,581 | 0.110 | 408,559 | 44,941 | 0.080 | 169,804 | 13,584 | 43,165 | 58,526 |
| × 2본연결 | " | 0.160 | 268,915 | 43,026 | 0.160 | 408,559 | 65,369 | 0.130 | 169,804 | 22,075 | 65,101 | 87,444 |
| × 3본연결 | " | 0.240 | 268,915 | 64,540 | 0.240 | 408,559 | 98,054 | 0.200 | 169,804 | 33,961 | 98,500 | 132,015 |
| 접지선부설 450V/750V 비닐전선 | " | 0.030 | 268,915 | 8,067 | 0.030 | 408,559 | 12,257 | 0.020 | 169,804 | 3,396 | 11,464 | 15,653 |
| 완철접지 22.9(11.4 KV-Y)D/L | " | | | | 0.030 | 408,559 | 12,257 | | | | - | 12,257 |
| 접 지 선 매 설 | | | | | | | | | | | | - |
| 10 mm 이하 | m | 0.006 | 268,915 | 1,613 | 0.006 | 408,559 | 2,451 | | | | 1,613 | 2,451 |
| 35 mm 이하 | | 0.007 | 268,915 | 1,882 | 0.007 | 408,559 | 2,860 | | | | 1,882 | 2,860 |
| 95 mm 이하 | | 0.008 | 268,915 | 2,151 | 0.008 | 408,559 | 3,268 | | | | 2,151 | 3,268 |
| 150 mm 이하 | | 0.011 | 268,915 | 2,958 | 0.011 | 408,559 | 4,494 | | | | 2,958 | 4,494 |
| 240 mm 이하 | " | 0.014 | 268,915 | 3,765 | 0.014 | 408,559 | 5,720 | | | | 3,765 | 5,720 |
| 240 mm 초과 | " | 0.017 | 268,915 | 4,572 | 0.017 | 408,559 | 6,946 | | | | 4,572 | 6,946 |
| 접 속 및 단 자 설 치 | | | | | | | | | | | | - |
| 압 축 | 개 | 0.081 | 268,915 | 21,782 | 0.081 | 408,559 | 33,093 | | | | 21,782 | 33,093 |
| 압 축 평 행(압축슬리브) | " | 0.097 | 268,915 | 26,085 | 0.097 | 408,559 | 39,630 | | | | 26,085 | 39,630 |
| 납땜또는 용접 | " | 0.102 | 268,915 | 27,429 | 0.102 | 408,559 | 41,673 | | | | 27,429 | 41,673 |
| 압축단자 | " | 0.016 | 268,915 | 4,303 | 0.016 | 408,559 | 6,537 | | | | 4,303 | 6,537 |
| 볼트체결형 | " | 0.027 | 268,915 | 7,261 | 0.027 | 408,559 | 11,031 | | | | 7,261 | 11,031 |
| 접지클램프 | " | 0.020 | 268,915 | 5,378 | 0.020 | 408,559 | 8,171 | | | | 5,378 | 8,171 |

[해 설]

- 접지선 연결, 접지저항 측정포함
- 접지봉은 전주건주를 위하여 이미 굴착된 지하부분을 이용하여 시공하는것을 기준.
단,기설전주에 접지봉을 추가시설 및 보강시 지반 굴착은 별도 계상
- 철거는 50%, 동판, 동봉을 버리는 경우는 전공품의 10%
- 동일장소에 접지판을 2매 이상을 동시에 매설할 경우 1매증가 마다 30%씩 가산,또한 저감제 사용시는 1개소 또는 1매당 30%를 가산
- 접지선 부설은 CP주 설치를 기준한 것이며 목주는 120%, 기설 CP주는 150%
- 완철접지는 접지하지 않는 전주에서 완철과 중성선을 연결하는 접지를 말한다.
- 접지선 매설에서 굴착, 되매우기, 잔토처리는 별도 계상
- 지세별 할증율 적용
- 접속 및 단자설치는 플랜트 접지선 매설시 접지모선과 접지분기선의 접속 및 단자설치에 한하여 적용
- 이 품셈의 전공은 변전설의 접지공사시는 : 변전전공
전주 및 배선설비의 " : 배전전공 (전철설비 포함)
옥내설비의 " : 내선전공
신호설비의 " : 철도신호공
- 접지선을 Cable Rack, Duct 및 전선관으로 옥내설치시는 150%
- 접지봉 3본 연결을 초과한 1본연결 증가마다 전공 0.12인, 보통인부 0.06인을 별도 가산
- 탄소봉 매설시 대형접지전극(50kg기준) 10kg 증가마다 10%씩 가산

39. 배전반계기류 신설

가. 신설 (100%)

| 종 별 | 품 | 변전전공 | 금액 | 품 | 보통인부 | 금액 | 금액계 |
|------------------------------|-------|---------|---------|-------|---------|--------|---------|
| 계기용 변성기 P.T. | 0.340 | 477,832 | 162,463 | | | | 162,463 |
| C.T. | 0.340 | 477,832 | 162,463 | | | | 162,463 |
| 주 C.T. | 1.100 | 477,832 | 525,615 | 0.350 | 169,804 | 59,431 | 585,047 |
| 계기 및 계전기 대형 (170 × 200mm정도) | 0.380 | 477,832 | 181,576 | | | | 181,576 |
| " 중형 (80 × 120mm정도) | 0.270 | 477,832 | 129,015 | | | | 129,015 |
| " 소형 | 0.180 | 477,832 | 86,010 | | | | 86,010 |
| 일반기구류 (VS, AS 저항기 등) | 0.200 | 477,832 | 95,566 | | | | 95,566 |
| 반이면 배선 (일반 또는 원제반 m 당) | 0.055 | 477,832 | 26,281 | | | | 26,281 |

[해 설]

1. 계기 및 계전기는 구멍뚫기 가공 포함
2. 계기 및 계전기 매입 삽입형은 200%
3. 이면배선은 배선 Binding, 단말처리, 직선접속, 배선 Check 포함
4. 저압애자 설치시 해당 변전 전공 0.028인 적용
5. 철 거 50%
6. 단실 수전설비 공사시 20% 가산

나. 매입 삽입형 (200%)

| 종 별 | 품 | 변전전공 | 금액 | 품 | 보통인부 | 금액 | 금액계 |
|------------------------------|-------|---------|-----------|-------|---------|---------|-----------|
| 계기용 변성기 P.T. | 0.680 | 477,832 | 324,926 | | | | 324,926 |
| C.T. | 0.680 | 477,832 | 324,926 | | | | 324,926 |
| 주 C.T. | 2.200 | 477,832 | 1,051,230 | 0.700 | 169,804 | 118,863 | 1,170,093 |
| | | | | | | | |
| 계기 및 계전기 대형 (170 × 200mm정도) | 0.760 | 477,832 | 363,152 | | | | 363,152 |
| " 중형 (80 × 120mm정도) | 0.540 | 477,832 | 258,029 | | | | 258,029 |
| " 소형 | 0.360 | 477,832 | 172,020 | | | | 172,020 |
| 일반기구류 (VS, AS 저항기 등) | 0.400 | 477,832 | 191,133 | | | | 191,133 |
| 반이면 배선 (일반 또는 원제반 m 당) | 0.110 | 477,832 | 52,562 | | | | 52,562 |

39. 배전반계기류 신설

다. 철 거 (50%)

| 종 별 | 품 | 변전전공 | 금액 | 품 | 보통인부 | 금액 | 금액계 |
|------------------------------|-------|---------|---------|-------|---------|--------|---------|
| 계기용 변성기 P.T. | 0.170 | 477,832 | 81,231 | | | | 81,231 |
| C.T. | 0.170 | 477,832 | 81,231 | | | | 81,231 |
| 주 C.T. | 0.550 | 477,832 | 262,808 | 0.175 | 169,804 | 29,716 | 292,523 |
| 계기 및 계전기 대형 (170 × 200mm정도) | 0.190 | 477,832 | 90,788 | | | | 90,788 |
| " 중형 (80 × 120mm정도) | 0.135 | 477,832 | 64,507 | | | | 64,507 |
| " 소형 | 0.090 | 477,832 | 43,005 | | | | 43,005 |
| 일반기구류 (VS, AS 저항기 등) | 0.090 | 477,832 | 43,005 | | | | 43,005 |
| 반이면 배선 (일반 또는 원제반 m 당) | 0.027 | 477,832 | 12,901 | | | | 12,901 |

40. 옥내케이블 통신공사

가.옥내케이블 신설(100%)

(M당)

| 규격 | 통신내선공 | | | 통신케이블공 | | | 계 |
|---------------|-------|----|----|--------|---------|--------|--------|
| | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | |
| PVC 케이블 4P 이하 | | | | 0.017 | 433,400 | 7,016 | 7,016 |
| " 케이블 10P " | | | | 0.018 | 433,400 | 7,429 | 7,429 |
| " 케이블 20P " | | | | 0.022 | 433,400 | 9,080 | 9,080 |
| " 케이블 30P " | | | | 0.023 | 433,400 | 9,493 | 9,493 |
| " 케이블 50P " | | | | 0.032 | 433,400 | 13,208 | 13,208 |
| " 케이블 100P " | | | | 0.045 | 433,400 | 18,574 | 18,574 |

[해설]

- 관로 : Duct trap 기준. 벽잠핑, 플로어덕트, Rack(호밍 포함)의 설치시는 본 품의 120%
- 작업높이 4m 이상시는 1m초과시마다 5% 증
- 철거 (불용50%, 재사용 80%)
- 성단품 제외
- 연피 Stalpeth, Alpeth, Welmantel Cable은 150%, 내압케이블 150%
- 2열동시설치시 180%,3열 260%,4열 340%,4열을 초과하하는 경우 초과 1열당 80% 가산
- 바닥 노출은 본품의 80%,임시로 케이블만 바닥에 시공하는 경우는 30%
- 8자 포설은 본품의 115% 적용
- 본 품셈은 포설품이며 포설 포박시는 본품의 148% 적용, 케이블타이로 포박하는 겨웅에는 110%적용

* 단위노무비는 할증분(5%)을 고려한 단가임.

41. 통신기기 신설

가. 신설 (100%)

(개당)

| 규격 | 통신내선공 | | | 통신설비공 | | | 계 |
|---------------------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-----------|
| | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | |
| 부저 | 0.080 | 278,565 | 22,285 | | | | 22,285 |
| 키폰전화기 | 0.100 | 278,565 | 27,857 | | | | 27,857 |
| 개별전화기 | 0.500 | 278,565 | 139,283 | | | | 139,283 |
| 인터폰 | 0.060 | 278,565 | 16,714 | | | - | 16,714 |
| 인터폰 교환장치 | | | | 1.200 | 308,930 | 370,716 | 370,716 |
| 간이교환장치(주장치 20회로 이하) | 2.000 | 278,565 | 557,130 | 2.000 | 308,930 | 617,860 | 1,174,990 |
| 간이교환장치(주장치 10회로 이하) | 1.000 | 278,565 | 278,565 | 2.000 | 308,930 | 617,860 | 896,425 |
| 주장치(수신기) | | | | 0.260 | 308,930 | 80,322 | 80,322 |
| 보조장치(중계기) | | | | 0.120 | 308,930 | 37,072 | 37,072 |
| 무선 비상벨 | | | | 0.020 | 308,930 | 6,179 | 6,179 |
| 경광등 | | | | 0.140 | 308,930 | 43,250 | 43,250 |

화장실 비상벨 시스템

철거 30%, 재사용 80%

[해설]

1. 시험조정품 포함
2. 철거 50%
3. 간이 교환 주장치 및 연락용 주장치에 있어서 내선 20회로 이상 시설에 대하여는 회로당 본품의5% 가산 (20회로 이하 본품 기준)
4. 전화기 설치품에 있어 동일건물이 경우 100대 이상 설치시에는 초과분에 대하여 본품의 80% 적용
5. 전화기 설치품에는 콘센트 설치 포함품이며, 미포함시는 70% 적용,별도 콘센트는 별도 계상
- 6.키폰전화기설치는 키폰전화기의 선변확인 및 기능설정품 포함
- 7.비디오폰 설치는 콘크리트 매입설치 기준이며 노출은 본품의 80%적용하고,
결선 및 시험조정은을 포함(외함 설치품은 별도 적용
- 8.인터폰 매입시 본품의 120%,전자식 교환장치는 130% 적용

42. 배전반 단자함 신설

가. 신설 (100%)

(단위 : 개당)

| 규 격 | | 통신내선공 | | | 보 통 인 부 | | | 계 |
|------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | |
| 단자함 | 15P 이하 | 0.340 | 278,565 | 94,712 | 0.170 | 169,804 | 28,867 | 123,579 |
| 단자함 | 25P 이하 | 0.360 | 278,565 | 100,283 | 0.180 | 169,804 | 30,565 | 130,848 |
| 단자함 | 50P 이하 | 0.650 | 278,565 | 181,067 | 0.450 | 169,804 | 76,412 | 257,479 |
| 단자함 | 100P 이하 | 0.690 | 278,565 | 192,210 | 0.490 | 169,804 | 83,204 | 275,414 |
| 단자함 | 150P 이하 | 0.780 | 278,565 | 217,281 | 0.540 | 169,804 | 91,694 | 308,975 |
| 단자함 | 200P 이하 | 0.820 | 278,565 | 228,423 | 0.590 | 169,804 | 100,184 | 328,608 |
| 단자함 | 250P 이하 | 0.890 | 278,565 | 247,923 | 0.640 | 169,804 | 108,675 | 356,597 |
| 단자함 | 300P 이하 | 0.970 | 278,565 | 270,208 | 0.690 | 169,804 | 117,165 | 387,373 |
| 배선함 | 10P 이하 | 0.650 | 278,565 | 181,067 | 0.450 | 169,804 | 76,412 | 257,479 |
| 배선함 | 50P 이하 | 0.720 | 278,565 | 200,567 | 0.450 | 169,804 | 76,412 | 276,979 |
| 종말단자 | 10P 이하 | 0.200 | 278,565 | 55,713 | 0.100 | 169,804 | 16,980 | 72,693 |
| 종말단자 | 20P 이하 | 0.240 | 278,565 | 66,856 | 0.120 | 169,804 | 20,376 | 87,232 |

[해 설]

1. 옥내설치의 경우에도 본품적용, 다만 통신케이블공은 통신 내선공으로 적용.
2. 동일장소에 2개이상 설치시 1개초과마다 80% 가산
3. 기설 보호기실장 단자함에 보호기 추가 실장시 1회선당 케이블 0.015인 가산
4. 철거 : 사용가 50%(스탑케이블 배선작업 없이 이설시는 20%, 사용불 20%, 단, 케이블과 동시에 철거되는
불용현수용 단자함은 케이블 절단품으로 적용(1개당 : 보통인부 0.014인)
5. 구내 기설단자함에 케이블 수용시 국내성단(외부케이블 직접성단)품 적용
6. 현수용단자함은 시내단자함의 20% 가산
7. 단자함품은 스탑케이블과 국선케이블의 대조, 심선접속 및 외피 접속품 포함
8. 외피접속에 따른 젤리충진시 통신케이블공 0.02, 보통인부 0.02인을 적용
9. 접속함(열수축함, 가공용분기)의 100형이하는 종말단자 10P 이하, 200형은 종말단자 25P이하를 적용
10. 직매단자함을 설치할 때는 스탑케이블이 부착된 단자는 시내단자품, 스탑케이블이 없는 단자함은
종말단자품 적용
11. 직매단자함 지지대 설치시 굴착 및 되메우기 품 제외
12. 선번스티커 부착품 포함, 기설단자함 선번기입시는 개당 케이블공 0.03인과 보통인부 0.03인을 계상

43. TV공동시청 안테나 설치

가. 신설 (100%)

| 구분 | 규격 | 단위 | 보통인부 | | | 무선안테나공 | | | 통신설비공 | | | 계 |
|-----------|------------|----|-------|---------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|
| | | | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | |
| 안테나 설치 | | 개 | | | - | 0.170 | 350,908 | 59,654 | 0.330 | 308,930 | 101,947 | 161,601 |
| Pole | | 기 | | | | | | | 0.100 | 308,930 | 30,893 | 30,893 |
| 증폭기 | 기기설치 | 대 | 0.160 | 169,804 | 27,169 | | 350,908 | - | 0.160 | 308,930 | 49,429 | 76,597 |
| | 시험 | " | | | - | | 350,908 | - | 0.200 | 308,930 | 61,786 | 61,786 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 구분 | 규격 | 단위 | 통신내선공 | | | 보통인부 | | | 통신설비공 | | | 계 |
| | | | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | 품 | 단가 | 금액 | |
| 분배기 (분기기) | 2분배기(1분기기) | 개 | | 278,565 | - | 0.080 | 169,804 | 13,584 | 0.080 | 308,930 | 24,714 | 38,299 |
| | 3분배기(2분기기) | " | | 278,565 | - | 0.120 | 169,804 | 20,376 | 0.120 | 308,930 | 37,072 | 57,448 |
| | 4분배기(3분기기) | " | | 278,565 | - | 0.130 | 169,804 | 22,075 | 0.130 | 308,930 | 40,161 | 62,235 |
| | 5분배기(4분기기) | " | | 278,565 | - | 0.170 | 169,804 | 28,867 | 0.170 | 308,930 | 52,518 | 81,385 |
| | 6분배기 | " | | 278,565 | - | 0.190 | 169,804 | 32,263 | 0.190 | 308,930 | 58,697 | 90,959 |
| | 8분배기 | " | | 278,565 | - | 0.230 | 169,804 | 39,055 | 0.230 | 308,930 | 71,054 | 110,109 |
| 직렬유니트 | 매입용 | " | 0.070 | 278,565 | 19,500 | | | - | | | - | 19,500 |
| 케이블포설 | 5C - 2V | 미터 | 0.017 | 278,565 | 4,510 | | 169,804 | - | | | - | 4,510 |
| | 7C - 2V | " | 0.022 | 278,565 | 5,836 | | 169,804 | - | | | - | 5,836 |
| | 10C - 2V | " | 0.032 | 278,565 | 8,489 | | 169,804 | - | | | - | 8,489 |

[해설]

1. 안테나설치품셈에는 영상품위, 수상기 입력, 수상 범위, 신호대 잡음비 (전선신호의 강도와 잡음 신호의 강도비)등 내시험을 말함.
2. 혼합기 설치시 통신설비공 0.19인 별도 가산

* 단위노무비는 할증분(5%)을 고려한 단가임.

44. Parabolic 안테나 설치

나. 건물설치

(대당)

| 구분 | 공정별 | 통신관련산업기사 | | | 통신설비공 | | | 보통인부 | | | 계 |
|----------|-------------|----------|---------|---------|-------|---------|---------|------|---------|---------|---------|
| φ 1.2m이하 | 1.인양조립설치 | | | - | 0.51 | 308,930 | 157,554 | 0.26 | 169,804 | 44,149 | 201,703 |
| | 2.방향 및 시험조정 | 0.51 | 297,137 | 151,540 | | | | | | | 151,540 |
| φ 2.4m이하 | 1.인양조립설치 | | | | 1.15 | 308,930 | 355,270 | 0.58 | 169,804 | 98,486 | 453,756 |
| | 2.방향 및 시험조정 | 1.15 | 297,137 | 341,708 | | | | | | | 341,708 |
| φ 3.3m이하 | 1.인양조립설치 | | | | 2.2 | 308,930 | 679,646 | 1.1 | 169,804 | 186,784 | 866,430 |
| | 2.방향 및 시험조정 | 2.2 | 297,137 | 653,701 | | | | | | | 653,701 |

[해설] 1. 본품은 5층이하 기준 2. 기초대 별도 3. 철거불용 50%, 재사용 80%

4. 기계장비(고가트럭, 크레인, 원찌등)를 이용하여 인양설치시 기계장비의 손료 및 운전경비는 별도계상

5. 콘버터(LNB: Low Noise Block)는 "7-13-7 각종 필터 및 기타설비" 를 적용

45. 음향 및 영상설비 신, 증설

| 구분 | 공정별 | 규격 | 통신케이블공 | | | 통신내선공 | | | 계 |
|-----|--------|--------------------------|--------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
| 케이블 | 스피커케이블 | 5.6mm ² -4c이하 | | | | 0.014 | 278,565 | 3,714 | 3,714 |
| | 마이크케이블 | 멀티실드 2P이하 | 0.024 | 433,400 | 9,906 | | | | 9,906 |
| | HDMI | | 0.016 | 433,400 | 6,604 | | | | 6,604 |

[해 설]

1. Video 케이블은 TV공동시청 안테나 및 중합 유선방송설비 신, 증설 중(1)케이블포설, 구내 광케이블포설은

구내광케이블 신설 품을 적용

* 단위노무비는 할증분(5%)을 고려한 단가임.

46. 스피커 설치-부대시설공사

| 공정별 | 규격 | 통신관련산업기사 | | | 통신설비공 | | | 보통인부 | | | 계 |
|---------------|----------|----------|---------|--------|-------|---------|---------|------|---------|--------|---------|
| Rack. Console | | 0.3 | 297,137 | 89,141 | 1.5 | 308,930 | 463,395 | 0.5 | 169,804 | 84,902 | 637,438 |
| 스피커 | 5W이하.매입 | | | - | 0.21 | 308,930 | 64,875 | | | - | 64,875 |
| | 5W이하.노출 | | | | 0.126 | 308,930 | 38,925 | | | | 38,925 |
| | 30W이하.매입 | | | - | 0.32 | 308,930 | 98,858 | | | - | 98,858 |
| | 30W이하.노출 | | | | 0.192 | 308,930 | 59,315 | | | | 59,315 |

[해 설]

1. 스피커는 매입 기준(천장 타공 포함)이며, 노출은 본 품셈의 60% 적용, 폴에 설치 시는 120% 적용

47.네트워크 시설공사

가.케이블 포설 신설

| 공정별 | 규격 | 통신케이블공 | | | 통신내선공 | | | 계 |
|-------------|----------|--------|---------|--------|-------|--|--|--------|
| UTP,STP,FTP | 구내 4Pr | 0.015 | 433,400 | 6,191 | | | | 6,191 |
| | 구내 25Pr | 0.024 | 433,400 | 9,906 | | | | 9,906 |
| | 구내 50Pr | 0.035 | 433,400 | 14,446 | | | | 14,446 |
| | 구내 100Pr | 0.050 | 433,400 | 20,638 | | | | 20,638 |
| | 옥외 4Pr이하 | 0.005 | 433,400 | 2,103 | | | | 2,103 |

[해 설]

- 1.관로 및 Pit기준,벽잠핑,플로워덕트,케이블트레이,Rack의 설치는 본품의 120%
- 2.성단품 제외(단,절체 접속은 본품의 150% 적용)
- 3.UTP(옥외)는 옥외형 UTP가공가설품으로 ,인입크래프 취부 포함이며 ,자기지지형 케이블은 120% 적용
- 4. 2열동시 180%, 3열 260%, 4열 340%, 6열 420%, 8열 500%, 10열 580%, 12열 660%, 14열 740%

나. 콘넥타 및 Jack접속

| 공정별 | 규격 | 통신케이블공 | | 통신내선공 | | | 계 |
|-----------------|-----------|--------|---|-------|---------|-------|-------|
| Modular(RJ45) | 8Pin Plug | | - | 0.013 | 278,565 | 3,621 | 3,621 |
| Modular(Outlet) | | | - | 0.028 | 278,565 | 7,800 | 7,800 |

* 단위노무비는 할증분(5%)을 고려한 단가임.

- 1. STP, FTP용 Modular Jack은 Modular 품셈의 130% 적용
- 2. Modular(Outlet) 2구형은 본 품셈의 120%, 3구형은 140%, 4구형은 160% 적용
- 3. Cat.6 Modular 설치는 Modular(RJ45) 품의 135% 적용
- 4. 철거(불용 30%, 재사용 80%)

다. 케이블 포설 신설

| 공정별 | 규격 | 광케이블설치사 | | | 특별인부 | | | 보통인부 | | | 계 |
|---------|------------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|------|--|--|--------|
| 광케이블 포설 | 12코어 이하 | 0.0092 | 460,429 | 4,034 | 0.0046 | 221,506 | 970 | | | | 5,004 |
| | 24코어 이하 | 0.0132 | 460,429 | 5,788 | 0.0067 | 221,506 | 1,413 | | | | 7,201 |
| 성 단 | 코어당 | 0.060 | 460,429 | 26,310 | 0.05 | 221,506 | 10,547 | | | | 36,857 |
| 시 험 | 최종시험/코어당 | 0.050 | 460,429 | 21,925 | 0.02 | 221,506 | 4,219 | | | | 26,144 |
| | 반사손실측정/코어당 | 0.050 | 460,429 | 21,925 | 0.02 | 221,506 | 4,219 | | | | 26,144 |

[해 설]

- 1.본 품셈은 신축 건물 기준이며, 기축 또는 리모델링 건축물에 광 섬유케이블 포설은 본 품셈의 200%, 성단 및 시험 공정은 본 품셈의 130% 적용
- 2.광 섬유 케이블 36코어 포설은 24코어 포설 품의 120%, 48코어는 150% 적용
- 3. 최종시험은 총 손실을 측정하고, ㄲ설된 광 섬유 케이블 길이를 확인하는 공정을 포함하며, 최종시험과 반사 손실 측정은 양방향 시험 기준임
- 4. 구내 슬림형 내관. 광 섬유 케이블, 광튜브 케이블을 전선관이나 합성수지 주름관 등에 포설 시는 본품셈을 적용하며, 액세스 플로어, 케이블 랙 트레이, 플러어 덕트, 금속 덕트, 레이스웨이 등에 포설 시는 본 품셈의 120% 적용
- 5. 철거 50%, 재활용 목적 철거하여 드럼에 감는 경우 90%

47.네트워크 시설공사

라.분배함 및 Rack,Panel등 설치

| 공정별 | 규격 | 통신케이블공 | | | 통신설비/내선공 | | | 보통인부 | | | 계 |
|--------------------------|-------------------|--------|---------|--------|----------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|
| MDF 설치 | 23"Standard | | | | 1.55 | 308,930 | 478,842 | 0.78 | 169,804 | 132,447 | 611,289 |
| BOX설치 | Outlet Box(4구이하) | | | - | 0.15 | 278,565 | 41,785 | | | - | 41,785 |
| 110Blok설치 | 25P | | | - | 0.11 | 308,930 | 33,982 | 0.11 | 169,804 | 18,678 | 52,661 |
| | 50P | | | - | 0.25 | 308,930 | 77,233 | 0.13 | 169,804 | 22,075 | 99,307 |
| | 100P | | | - | 0.31 | 308,930 | 95,768 | 0.17 | 169,804 | 28,867 | 124,635 |
| | 300P | | | | 0.43 | 308,930 | 132,840 | 0.24 | 169,804 | 40,753 | 173,593 |
| Patch Panel설치(24 Port) | | | | | 0.21 | 308,930 | 64,875 | 0.21 | 169,804 | 35,659 | 100,534 |
| Patch 및 Line Cord설치 및 정리 | | 0.04 | 433,400 | 17,336 | | | - | 0.054 | 169,804 | 9,169 | 26,505 |
| 성단 | Patch Panel(Port) | 0.02 | 433,400 | 8,668 | | | - | 0.02 | 169,804 | 3,396 | 12,064 |
| | 110Blok(25P) | 0.1 | 433,400 | 43,340 | | | | 0.1 | 169,804 | 16,980 | 60,320 |
| | 110Blok(4P) | 0.03 | 433,400 | 13,002 | | | | 0.03 | 169,804 | 5,094 | 18,096 |
| 회선시험 | Port(4P) | 0.05 | 433,400 | 21,670 | | | - | 0.03 | 169,804 | 5,094 | 26,764 |

[해 설]

- 1.MDF설치 중 Rack에 설치시는 본품의 120% 적용]
- 2.Pach Panel 48 Port는 본품의 180% 적용
- 3.단순 도통 시험은 Port당 통신케이블공 0.01명,보통인부 0.01명을 적용하며
링크성능테스트는 Port당 전송성능 데이터의 시험품으로 회선시험품으로
시험성적서 작성은 Port당 통신관련산업기사 0.01인을 별도 계상한다.

48.CCTV 설치공사

가.촬영부 및 감시부 등 설치

| 구 분 | 공 정 별 | | 단위 | 통신관련산업기사 | | | 통신내선공 | | | 통신설비공 | | | 보통인부 | | | 특별인부 | | | 계 |
|------------|-----------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|------|---------|--------|-------|---------|--------|---------|
| 촬영부 설 치 | 카메라 설 치 | 일 반 형 | 대 | - | | | - | | | 0.256 | 308,930 | 79,086 | | | | 0.256 | 221,506 | 56,706 | 135,792 |
| | | 돔(Dome)형 | " | - | | | - | | | 0.256 | 308,930 | 79,086 | | | | 0.256 | 221,506 | 56,706 | 135,792 |
| | (Housing) | 일 반 형 | " | - | | | - | | | 0.32 | 308,930 | 98,858 | | 169,804 | - | 0.32 | 221,506 | 70,882 | 169,740 |
| | | 돔(Dome)형 | " | - | | | - | | | 0.32 | 308,930 | 98,858 | | 169,804 | - | 0.32 | 221,506 | 70,882 | 169,740 |
| | (Bracket) | 일 반 형 | " | - | | | - | | | 0.23 | 308,930 | 71,054 | 0.23 | 169,804 | 39,055 | | | - | 110,109 |
| | | 천 장 형 | " | - | | | - | | | 0.31 | 308,930 | 95,768 | 0.31 | 169,804 | 52,639 | | | - | 148,408 |
| | 팬틸트(Pan/Tilt) | | " | - | | | 0.53 | 278,565 | 147,639 | - | | | 0.53 | 169,804 | 89,996 | | | - | 237,636 |
| | 투광등설치 | | " | - | | | 0.34 | 278,565 | 94,712 | 0.52 | 308,930 | 160,644 | | | | | | - | 255,356 |
| | 안내판설치 | | 개 | - | | | - | | | 0.09 | 308,930 | 27,804 | 0.09 | 169,804 | 15,282 | | | - | 43,086 |
| | 오토리프트 | | 대 | 0.34 | 297,137 | 101,027 | - | | | 0.34 | 308,930 | 105,036 | 0.2 | 169,804 | 33,961 | | | - | 240,024 |
| 감시부 설 치 | Recevier 패널 | | 개 | 0.43 | 297,137 | 127,769 | - | | | 0.32 | 308,930 | 98,858 | | | | | | - | 226,627 |
| | 중앙콘트롤 조작반 | | CH | 0.1 | 297,137 | 29,714 | 0.43 | 278,565 | 119,783 | 0.74 | 308,930 | 228,608 | 0.54 | 169,804 | 91,694 | | | - | 469,799 |
| | D V R 설치 | | 대 | 0.18 | 297,137 | 53,485 | - | | | 0.18 | 308,930 | 55,607 | | | | | | - | 109,092 |
| | 각종 부대장치 | | CH또는set | 0.18 | 297,137 | 53,485 | - | | | 0.18 | 308,930 | 55,607 | 0.18 | 169,804 | 30,565 | | | - | 139,657 |
| 전송부 설 치 | 광 송.수신장치 | | 대 | - | | | - | | | | 308,930 | - | | 169,804 | - | | | - | - |
| | 엔코더 | | " | - | | | - | | | 0.2 | 308,930 | 61,786 | 0.2 | 169,804 | 33,961 | | | - | 95,747 |
| | 디코더 | | " | - | | | - | | | 0.2 | 308,930 | 61,786 | 0.2 | 169,804 | 33,961 | | | - | 95,747 |
| 시 험 | 송수신 제어신호 ALC 영상 Level 조정 | | SET | 0.52 | 297,137 | 154,511 | - | | | 0.65 | 308,930 | 200,805 | - | | | | | - | 355,316 |
| | 종합 | | 대 | 0.04 | 297,137 | 11,885 | - | | | 0.08 | 308,930 | 24,714 | - | | | | | - | 36,600 |

[해 설]

- 일반형 카메라 설치는 하우징(Housing) 및 렌즈 설치 포함이며, 하우징(Housing)이 포함되지 않는 경우는 본품셈의 80% 적용하고, 팬틸트(Pan/Tilt)형, 폴(Pole)에 설치시는 120% 적용,
렌즈교체 설치는 카메라 설치품셈의 80% 적용
- 돔(Dome) 카메라(118Φ이하)는 건물내 설치 기준임
- 돔(Dome)형 하우징 내부에 일반형 카메라 설치시는 일반형 카메라 설치품 적용
- 팬틸트(Pan/Tilt) 및 하우징(Housing) 일체형 카메라는 카메라 설치품만 적용
- 하우징(Housing) 설치시(Bracket 포함) 수냉식은 300%, 기타 특수형(방폭형, 공냉식형, 내방사선형)은 200% 적용
- CCTV 유지보수를 위한 오토리프트 설치(Bracket 포함)는 브라켓 설치품의 200% 적용
- 중앙콘트롤 조작반은 CPU 제어방식으로 1CH 기준임
- 각종 부대장치는 Ground Loop Corrector, Video Line AMP, Video Sensor, Video Auto Selector, Video Distributon AMP, Time 및 I/D Generator,
Power 및 P/T Zoom Controller, Quad Splitter, Multiplexer, Controller Keyboard, Camera Controller 설치품임
- 폴(Pole) 설치시 15m미만은 "3-2-12 건축공사" 해설 13항을 준용하고, 15m이상은 "7-1-2 지능형 교통시스템(ITS) 설치 중 사. ITS 철주건립"을 적용
- DVR(Digital Video Recorder) 설치는 영상보드 및 프로그램 셋업작업 등 포함이며, 8CH 이하는 본 품을 9CH 이상은 150% 가산적용
- 고소작업 및 특수여건의 적용 필요시 별도 가산
- 비디오 모니터(Video Monitor) 설치는 "5-3-3 음향 및 영상설비 신.증설"의 "나. 기기신설"중 "Video Monitor" 적용
- 철거시 불용 30%, 재사용 80%