

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – P9

| Lp. | Wyszczególnienie | Katalog | Jednostka miary | Ilość | Oznaczenie w dokumentacji projektowej |
|--|--|---------|-----------------|-------|---------------------------------------|
| OPRAWY OŚWIETLENIOWE | | | | | |
| 1. | Oprawa oświetleniowa LED 4100lm 35W IP20 | | kpl | 48 | A1 |
| 2. | Oprawa oświetleniowa + RAMKA LED 4100lm 35W IP20 | | kpl | 3 | A2 |
| OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH | | | | | |
| 1. | Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe – do montażu w ramce 16 A; 230 V; 2P+Z; IP20 - białe | | kpl. | 56 | 2xA, 2xB |
| 2. | Gniazdo 2xRJ45, podwójne, podtynkowe – do montażu w ramce - białe | | kpl. | 43 | |
| 3. | Gniazdo komputerowe, pojedyncze, podtynkowe z kluczem – do montażu w ramce 16A; 230V; 2P+Z; DATA - czerwone | | kpl. | 86 | |
| 4. | Ramka poczwórna do montażu gniazd - biała | | szt | 40 | |
| 5. | Ramka potrójna do montażu gniazd - biała | | szt | 3 | |
| 6. | Ramka pojedyncza do montażu gniazd - biała | | szt | 16 | |
| OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY INSTALACJA OŚWIETLENIOWA | | | | | |
| 1. | Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, podtynkowy- do montażu w ramce 10A; 230V; IP20 – biały | | kpl. | 2 | |
| 2. | Łącznik oświetleniowy, świecznikowy, podtynkowy- do montażu w ramce 10A; 230V; IP20 – biały | | kpl. | 11 | |
| 3. | Ramka pojedyncza do montażu łączników oświetleniowych – biała | | szt | 13 | |
| PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE | | | | | |
| 1. | Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 3x1,5 mm ² 750 V | | mb | 210 | |
| 2. | Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 4x1,5 mm ² 750 V | | mb | 100 | |
| 3. | Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 3x2,5 mm ² 750 V | | mb | 1100 | |
| 4. | Przewód sygnałowy typu YnTKSYekw 1x2x0,8 | | mb | 70 | |
| 5. | Przewód sygnałowy typu HTKSHekw 1x2x1,4 | | mb | 150 | |
| 6. | Przewód elektroenergetyczny typu LgYżo 6 mm ² 750 V | | mb | 20 | |
| TABLICE ROZDZIELCZE | | | | | |
| 1. | Modernizacja tablicy rozdzielczej TS9-1, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 - rozłącznik bezpiecznikowy – 2szt - licznik pomiaru energii jednofazowy – 2szt - wyłącznik nadprądowy - 2szt WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO | | kpl. | 1 | TSx-1 |
| 2. | Modernizacja tablicy rozdzielczej TS9-3, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 - rozłącznik bezpiecznikowy – 3szt - licznik pomiaru energii jednofazowy – 3szt - wyłącznik nadprądowy z modulem różnicowoprądowym- 9szt - wyłącznik nadprądowy - 3szt WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO | | kpl. | 1 | TSx-3 |
| 3. | Modernizacja tablicy rozdzielczej TS9-4, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 - rozłącznik bezpiecznikowy – 5szt - licznik pomiaru energii jednofazowy – 5szt - wyłącznik nadprądowy z modulem różnicowoprądowym- 13szt - wyłącznik nadprądowy - 5szt WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO | | kpl. | 1 | TSx-4 |
| 4. | Modernizacja tablicy rozdzielczej TS9-5, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 - rozłącznik bezpiecznikowy – 3szt - licznik pomiaru energii jednofazowy – 3szt - wyłącznik nadprądowy z modulem różnicowoprądowym- 12szt - wyłącznik nadprądowy - 2szt WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO | | kpl. | 1 | TSx-5 |
| 5. | Modernizacja tablicy rozdzielczej TO9-6, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 - rozłącznik bezpiecznikowy – 1szt - licznik pomiaru energii jednofazowy – 1szt - wyłącznik nadprądowy -1szt WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO | | kpl. | 1 | TOx-6 |
| OKABLOWANIE STRUKTURALNE | | | | | |
| 1. | Kabel U/UTP kat. 6a | | mb | 3300 | |
| 2. | FO U-DQ(ZN)BH 8x 9/125 OS2 B2ca | | mb | 80 | |
| PUNKT DYSTRYBUCYJNY | | | | | |
| 1. | Poziomy organizator kabli 1U 19" | | szt | 6 | LPD |
| 2. | Przełącznica światłowodowa wysuwana | | szt | 1 | LPD |
| 3. | Płyta czołowa 1U 16xSC | | szt | 1 | LPD |
| 4. | Panel krosowy 19"modularny na 48xRJ45, 1U, czarny, | | szt | 2 | LPD |
| 5. | Moduł RJ45 kat.6a, keystone, beznarzędziowy | | szt | 86 | LPD |
| 6. | Szafa serwerowa , 42U, 800/600/(szer./gl. mm) drzwi przednie i tylne perforowane, (konstrukcja spawana – nośność 1500kg) | | szt | 1 | LPD |

| | | | | | |
|--|--|--|------|-----|-----|
| 7. | Cokół 100mm | | szt | 1 | LPD |
| 8. | Panel wentylacyjny, dachowo-rakowy, 4wentylatorowy + termostat 1HE | | szt | 1 | LPD |
| 9. | Listwa uziemiająca | | szt | 1 | LPD |
| 10. | Półka stała 19", 1U | | szt | 1 | LPD |
| 11. | Listwa zasilająca pionowa 0U 21xIEC320 C13 + 3xIEC320 C19, 19" | | szt | 1 | LPD |
| 12. | Czujnik temperatury i wilgotności | | szt | 1 | LPD |
| 13. | Czujnik dymu | | szt | 1 | LPD |
| 14. | Czujnik otwarcia drzwi | | szt | 1 | LPD |
| 15. | Patchcord U/UTP kat 6 0,5m | | szt | 43 | LPD |
| 16. | Patchcord U/UTP kat 6 1,5m | | szt | 43 | LPD |
| 17. | Pomiar tłumienia okablowania strukturalnego | | kpl | 86 | |
| INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU | | | | | |
| 4. | Uniwersalna czujka ciepła TUN-4046 | | kpl. | 1 | |
| 5. | Optyczna czujka dymu DUR 4046 | | kpl. | 1 | |
| 6. | Demontaż optycznej czujki dymu DUR 4046 | | kpl. | 14 | |
| 7. | Ponowny montaż optycznej czujki dymu DUR 4046 | | kpl. | 15 | |
| INSTALACJA DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO | | | | | |
| 1. | Głośnik sufitowy | | kpl | 4 | |
| 2. | Głośnik ścienny | | kpl | 13 | |
| 3. | Moduł końca linii | | kpl | 1 | |
| MATERIAŁY DODATKOWE | | | | | |
| 1. | Puszka podtynkowa fi60 | | kpl | 160 | |
| 2. | Puszka podtynkowa fi80 | | kpl | 250 | |
| 3. | Rura osłonowa karbowana, samogasnąca - fi32 | | mb | 200 | |
| 4. | Rura osłonowa OPTO czarna HDPE 32x2,9 | | mb | 5 | |
| 5. | Listwa zaciskowa WLZ 5x35mm ² z osłoną | | szt | 3 | |
| 6. | Masa uszczelniająca CP 673 | | m3 | 0,1 | |
| 7. | Koryto Kablowe H50/100 | | mb | 3 | |
| 8. | Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | | kpl. | 46 | |
| 9. | Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | | kpl. | 46 | |
| 10. | Pomiar rezystancji izolacji - obwód trójfazowy pomiar pierwszy | | kpl. | 5 | |
| 11. | Pomiar rezystancji izolacji - obwód trójfazowy pomiar następny | | kpl. | 5 | |
| 12. | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania- pomiar impedancji pętli zwarciowej- pomiar pierwszy | | kpl. | 59 | |
| 13. | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania- pomiar impedancji pętli zwarciowej- pomiar następny | | kpl. | 59 | |
| 14. | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz | | kpl. | 26 | |
| 15. | Demontaż starej instalacji w pokojach | | kpl. | 1 | |

UWAGA:

- Wszelkie materiały i urządzenia zastosowane w dokumentacji projektowej podano jako przykładowe i można zastąpić je stosując te same parametry techniczne i wymagania funkcjonalne poparte certyfikatami, świadectwami dopuszczenia, atestami do stosowania w obiektach użyteczności publicznej.
- W przypadku wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy powiadomić projektanta w celu skonsultowania sposobu jego rozwiązania.
- Ostateczne ilości materiałów wynikają z łącznej analizy zestawienia materiałowego, opisu technicznego oraz części rysunkowej projektu.
- Za znak X wstawić numer piętra.