

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH. INSTALACJE SILNOPRĄDOWE

| Lp. | Wyszczególnienie | Katalog | Jednostka miary | Ilość | Oznaczenie dok. projektowa | Uwagi |
|--------------------------------------|---|---------|-----------------|-------|----------------------------|-------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| OPRAWY OŚWIETLENIOWE | | | | | | |
| 1. | Oprawa oświetleniowa LED n/t 37W 3900lm 4000K | | kpl. | 24 | O1A | |
| 2. | Oprawa oświetleniowa LED p/t 24W 2500lm 4000K IP20 | | kpl. | 3 | C1 | |
| 3. | Oprawa oświetleniowa LED p/t 24W 2500lm 4000K IP44 | | kpl. | 5 | C2 | |
| 4. | Oprawa oświetleniowa LED 28W 3050lm 4000K IP44 | | kpl. | 8 | D1 | |
| 5. | Oprawa oświetleniowa LED 35W 4050lm 4000K IP44 | | kpl. | 5 | D2 | |
| OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO | | | | | | |
| 6. | Oprawa oświetlenia awaryjnego LED AT min. 1h CNBOP | | kpl. | 23 | AW1 | |
| 7. | Oprawa oświetlenia awaryjnego LED AT min. 1h CNBOP wersja COLD | | kpl. | 2 | AW2 | |
| 8. | Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED AT min. 1h CNBOP piktogram | | kpl. | 8 | AW1 | |
| OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY | | | | | | |
| 9. | Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V | | kpl. | 8 | | |
| 10. | Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44 | | kpl. | 4 | | |
| 11. | Łącznik klawiszowy, schodowy, podtynkowy; 16 A; 230 V | | kpl. | 2 | | |
| 12. | Łącznik klawiszowy, schodowy, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44 | | kpl. | 2 | | |
| 13. | Łącznik klawiszowy, świecznikowy, podtynkowy; 16 A; 230 V | | kpl. | 4 | | |
| 14. | Łącznik klawiszowy, przycisk, podtynkowy; 16 A; 230 V | | kpl. | 13 | | |
| 15. | Puszki instalacyjne osłonowe ø60; | | kpl. | 40 | | |
| 16. | Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe; 16 A; 230 V | | kpl. | 33 | G1 | |
| 17. | Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe; 16 A; 230 V; IP44 | | kpl. | 15 | G2 | |
| 18. | Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe, wydzielone; 16 A; 230 V - ochronnik typ 3 | | kpl. | 4 | K1 | |
| 19. | Punkt elektryczno-logiczny PEL wyposażony w: - dwa gniazda wtyczkowe, podtynkowe; typu 45x45mm, 16 A; 230V - dwa gniazda wydzielone, pojedyncze, typu 45x45mm 16 A; 230 V; 2P+Z; IP20, czerwone z kluczem - trzy gniazda RJ45 - ochronniki typ 3 | | kpl. | 13 | PEL | |
| 20. | Puszka końcowa podtynkowa głęboka pod osprzęt ø60 | | kpl. | 100 | | |
| 21. | Puszka rozgałęźna podtynkowa | | kpl. | 30 | | |
| 22. | Złączki instalacyjne samozaciskowe (z zaciskiem sprężynowym) 2, 3, 4 – torowe 1,5-4mm ² <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i> | | kpl. | 500 | | |
| PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE | | | | | | |
| 23. | Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm ² 750 V | | mb | 600 | | |
| 24. | Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5 mm ² 750 V | | mb | 900 | | |
| 25. | Przewód e.-en. typu YDYżo 3x4 mm ² 750 V | | mb | 80 | | |
| 26. | Przewód e.-en. typu YDYżo 3x6 mm ² 750 V | | mb | 5 | | |
| 27. | Przewód e.-en. typu YDYżo 5x10 mm ² 750 V | | mb | 50 | | |
| 28. | Przewód e.-en. typu LgY 1x1,5 mm ² 750 V | | mb | 100 | | |
| 29. | Przewód e.-en. typu LgY 1x2,5 mm ² 750 V | | mb | 200 | | |
| 30. | Przewód e.-en. typu LgY 1x6 mm ² 750 V | | mb | 100 | | |
| 31. | Przewód e.-en. typu LgY 1x16 mm ² 750 V | | mb | 150 | | |
| 32. | Przewód e.-en. typu HDGs 2x2,5 mm ² PH90 | | mb | 50 | | |
| KABLE ELEKTROENERGETYCZNE | | | | | | |
| 33. | Kabel e.-en. typu YKYżo 3x10 mm ² 0,6/1 kV | | mb | 80 | | |
| 34. | Kabel e.-en. typu YKY 4x10 mm ² 0,6/1 kV | | mb | 60 | | |
| 35. | Kabel e.-en. typu YKYżo 5x10 mm ² 0,6/1 kV | | mb | 100 | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH. INSTALACJE SILNOPRĄDOWE

| | | | | | | |
|--|---|--|------|------------|------------------|--|
| 36. | Kabel e.-en. typu YKYżo 5x16 mm ² 0,6/1 kV | | mb | 100 | | |
| KANAŁY KABLOWE | | | | | | |
| 37. | Kanały kablowe instalacyjny PVC wraz z pokrywą, dwukomorowy, do montażu osprzętu elektrycznego, 53x165, komplet | | mb | 100 | | |
| MATERIAŁY DODATKOWE | | | | | | |
| 38. | Główna szyna wyrównawcza np. typu 1801 VDE | | kpl. | 1 | GSW | |
| 39. | Miejscowa szyna wyrównawcza np. typu 1804 w puszcze instalacyjnej typu A10 | | kpl. | 4 | MSW | |
| 40. | Masa uszczelniająca ognioodporna – przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego | | kpl. | wg potrzeb | | |
| 41. | Przepust z uszczelnieniem przed przenikaniem wody i gazu | | kpl. | 1 | | |
| 42. | Końcówki do kabli elektroenergetycznych <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i> | | szt. | 20 | | |
| 43. | Końcówki do przewodów elektroenergetycznych <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i> | | szt. | 300 | | |
| 44. | Obejmy na metalowe elementy rur (wod.-kan, CO) <i>Średnice należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i> | | szt. | 5 | | |
| 45. | Rurki elektroinstalacyjne RL22 <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i> | | mb. | 100 | | |
| 46. | Rurki elektroinstalacyjne typu peszel fi22 <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i> | | mb. | 500 | | |
| 47. | Drobny sprzęt, konstrukcje wsporcze, systemy zamocowań | | kpl. | wg potrzeb | | |
| 48. | Materiały pomocnicze | | | 3% | | |
| PRZYCISKI STERUJĄCE P-POŻ | | | | | | |
| 49. | Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu NO+NC; 10 A; 250 V; IP55, wersja natynkowa z polami opisowymi: „pożar”, „zbić szybkę” | | kpl. | 2 | PPWP PPWP.UPS | |
| ROZDZIELNICA RPOŻ | | | | | | |
| 50. | Rozdzielnica w wykonaniu złączowym, zewnętrznym. <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i> | | kpl. | 1 | RPOŻ | |
| ROZDZIELNICA RG | | | | | | |
| 51. | Rozdzielnica podtynkowa, IP30, II klasa izolacji, <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i> | | kpl. | 1 | RG | |
| ROZDZIELNICA TB2.1 | | | | | | |
| 52. | Rozdzielnica podtynkowa IP40, II klasa izolacji, <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i> | | kpl. | 1 | TB2.1 | |
| ROZDZIELNICA RS | | | | | | |
| 53. | Rozdzielnica podtynkowa IP30, II klasa izolacji, <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i> | | kpl. | 1 | RS | |
| ROZDZIELNICA RKG | | | | | | |
| 54. | Rozdzielnica podtynkowa IP30, II klasa izolacji, <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i> | | kpl. | 1 | RKG | |
| ROZDZIELNICA RAG | | | | | | |
| 55. | Rozdzielnica w wykonaniu złączowym, zewnętrznym. <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i> | | kpl. | 1 | RAG | |
| ROZDZIELNICA RAG2 | | | | | | |
| 56. | Rozdzielnica w wykonaniu złączowym, zewnętrznym. <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i> | | kpl. | 1 | RAG2 | |
| SYSTEM ZASILANIA BEZPRZERWOWEGO | | | | | | |
| 57. | Zasilacz awaryjny UPS; 1:1; 6 kVA, 380 / 400 / 415 VAC, Wyjście EPO, 50 / 60 Hz Bypass automatyczny i serwisowy, THD napięcia wyjściowego 97%, Tolerancja napięcia wyjściowego ± 1%; Współczynnik szczytu 3:1 Wraz z bateriami oraz niezbędnym osprzętem. Czas utrzymania 120min. | | kpl. | 1 | UPS | |

Uwaga:

- W zestawieniu materiałów zawarto przybliżone ilości materiałów instalacyjnych. Wykonawca każdorazowo właściwe ilości powinien dobrać na budowie. Wykonawca przed ostateczną wyceną powinien zapoznać się w warunkami i założeniami zawartymi w całym projekcie i na budowie.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH. INSTALACJE SILNOPRĄDOWE

- Przedstawione w dokumentacji projektowej wskazania na systemy i materiały z podaniem producenta należy traktować jako przykładowe, ze względu na zasady ustawy Prawo zamówień publicznych. Wszystkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w zestawieniu materiałów służą określeniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Oznacza to, że Wykonawcy mogą zaproponować inne niż wyszczególnione w dokumentacji rozwiązania z zachowaniem odpowiednich, równoważnych parametrów technicznych z zapewnieniem uzyskania wszelkich ewentualnie wymaganych uzgodnień.
Zastosowane urządzenia i materiały powinny posiadać parametry nie gorsze niż zastosowane w projekcie (Dz. U. 19. poz. 177. Prawo zamówień publicznych, art.29, pkt.3. 2004).