

1. Opis stanowiska konkursowego do turnieju o zasięgu ogólnokrajowym

Zamawiający wymaga, aby sprzęt na wszystkie stanowiska był identyczny (producent, model, typ itp.)

W skład jednego stanowiska wchodzi:

I. Wyposażenie niezbędne do wykonania zadania**Tabela 1 . Wyposażenie stanowiska dla 1 uczestnika turnieju**

| Lp. | Nazwa | Istotne funkcje – parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi | Jednostka miary | Liczba |
|---------------|---|--|-----------------|--------|
| sprzęt | | | | |
| 1. | Wyłącznik różnicowoprądowy dwupolowy (2P), $I_{\Delta} = 30 \text{ mA}$, typ AC | przystosowany do montażu na szynie TH 35 | szt. | 1 |
| 2. | Wyłącznik różnicowoprądowy czteropolowy (4P), $I_{\Delta} = 30 \text{ mA}$, typ AC | przystosowany do montażu na szynie TH 35 | szt. | 1 |
| 3. | Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednopolowy (1P) B6 | przystosowany do montażu na szynie TH 35 | szt. | 2 |
| 4. | Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednopolowy (1P) B10 | przystosowany do montażu na szynie TH 35 | szt. | 3 |
| 5. | Rozdzielnica N/T 24M (2×12) | natynkowa, z szyną TH 35, z zaciskami PE i N | szt. | 1 |
| 6. | Stycznik trójfazowy, min. 8 A - | - liczba styków głównych 3NO - napięcie cewki 230 V - mieszczący się w rozdzielnicy - przystosowany do montażu na szynie TH 35 | szt. | 2 |
| 7. | Styki pomocnicze 2NO + 2NC - | Styki pomocnicze 2NO + 2NC - pasujące do styczników z poz. 6. | szt. | 2 |
| 8. | Stycznik jednofazowy, min. 8 A (przełącznik instalacyjny/pomocniczy) | - liczba styków 1NO + 1NC - napięcie cewki 230 V - przystosowany do montażu na szynie TH 35 | szt. | 1 |
| 9. | Przycisk sterowniczy samopowrotny 1NC + 1NO | - przystosowany do montażu na szynie TH 35 - dwa odrębne tory, sterowanie jednym przyciskiem, np. SVN351 | szt. | 3 |
| 10. | Przycisk sterowniczy bistabilny 1NO + 1NC | - przystosowany do montażu na szynie TH 35 - dwa odrębne tory, sterowanie jednym przyciskiem, np. SVN352 | szt. | 1 |
| 11. | Lampka sygnalizacyjna jednofazowa 230 V - czerwona | przystosowana do montażu na szynie TH 35 | szt. | 1 |
| 12. | Lampka sygnalizacyjna jednofazowa 230 V - zielona | przystosowana do montażu na szynie TH 35 | szt. | 1 |
| 13. | Przełącznik czasowy 230 V AC z jednym stykiem separowanym | - przystosowany do montażu na szynie TH 35 - z możliwością zmiany funkcji: ▪ opóźnione wyłączanie, ▪ opóźnione załączanie, ▪ opóźnione wyłączanie-cyklicznie, ▪ opóźnione załączanie-cyklicznie | szt. | 1 |
| 14. | Gniazdo jednofazowe natynkowe 230 V ze stykiem ochronnym | | szt. | 1 |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------|------|---|
| 15. | Oprawa oświetleniowa kl. I, E 27 | z zaciskiem PE, z żarówką 40 W | szt. | 1 |
| Narzędzia dla 1 uczestnika turnieju | | | | |
| 1. | Komplet wkrętałów elektrotechnicznych | płaskich i krzyżowych | szt. | 1 |
| 2. | Szczypce uniwersalne | | szt. | 1 |
| 3. | Szczypce boczne do cięcia przewodów | | szt. | 1 |
| 4. | Szczypce wydłużone proste | | szt. | 1 |
| 5. | Przyrząd do ściągania izolacji | 0 ÷ 2,5 mm ² | szt. | 1 |
| 6. | Przyrząd do zdejmowania powłoki z przewodów wielożyłowych | | szt. | 1 |
| 7. | Prasa ręczna lub szczypce do zaprasowywania końcówek tulejkowych | | szt. | 1 |
| 8. | Nóż monterski | | szt. | 1 |
| 9. | Ołówek stolarski | | szt. | 1 |
| 10. | Wiertarka lub wiertarko-wkrętarka z kompletem bitów | | szt. | 1 |
| 11. | Drabina jednostronna trójszczeblowa lub podest | | szt. | 1 |
| aparatura kontrolno-pomiarowa | | | | |
| 1. | Miernik uniwersalny AC/DC | z funkcją pomiaru U, I, R | szt. | 1 |
| 2. | Neonowy wskaźnik napięcia | | szt. | 1 |
| 3. | Przymiar taśmowy | 2 m | szt. | 1 |

| Materiały dla 1 uczestnika turnieju | | | | | |
|--|---|-----------------|-------|--|--|
| Lp. | Nazwa materiału/podzespołu/części/elementu zamiennego/surowca/półproduktu | Jednostka miary | Ilość | | |
| 1. | Przewód YDYżo 3×1,5 mm ² | m | 3,0 | | |
| 2. | Przewód YDYżo 3×2,5 mm ² | m | 3,0 | | |
| 3. | Przewód LgY 1,5 mm ² czarny lub brązowy | m | 5,0 | | |
| 4. | Przewód LgY 1,5 mm ² niebieski | m | 3,0 | | |
| 5. | Przewód LgY 1,5 mm ² żółto-zielony | m | 3,0 | | |
| 6. | Przewód OWżo 3×1,5 mm ² | m | 3,0 | | |
| 7. | Końcówki tulejkowe izolowane 1,5/10 mm opakowanie 100 szt. | szt. | 1 | | |
| 8. | Wkręty do drewna (rozmiar należy dobrać do grubości płyty montażowej) | szt. | 16 | | |
| 9. | Uchwyt paskowy do przewodów | szt. | 10 | | |
| 10. | Wiórowa płyta montażowa o wymiarach minimum 80 cm × 60 cm o grubości minimum 18 mm, kolor np. szary | szt. | 1 | | |

Dopuszcza się zakup innego wyposażenia niewymienionego w tabeli, ale niezbędnego do wykonania zadania praktycznego w czasie turnieju.

W razie potrzeby dopuszcza się, aby Organizator zamontował niezbędne elementy płyty montażowej przed rozpoczęciem turnieju.