

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 wkrętaków 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.