

ELPROSYSTEM ADRIAN ŁĄTKOWSKI

ul. Zemborzycka 53 lok. 8 20-445 Lublin

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowo-wykonawcza doboru i montażu urządzeń do filtrowania i redukcji zakłóceń występujących w rozdzielniach głównych niskiego napięcia Teatru Narodowego
ADRES INWESTYCJI : Plac Teatralny 3, 00-077 Warszawa
INWESTOR : Teatr Narodowy
ADRES INWESTORA : Plac Teatralny 3, 00-077 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrian Łątkowski (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TRANSFORMATOR NR 1			
1	KNNR 5	Rury układane w kanale kablowym	m		
d.1	0105-03	Rury AROT 75 15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	Przewód YKY 1x35mm2 150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	Przewód YstYżo 7x2,5mm2 40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 5	Wkładki bezpiecznikowe	szt.		
d.1	0407-02	Wkładki bezpiecznikowe 125A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Switch 16-wejść	szt.		
d.1	0407-02	Switch 16-portowy przemysłowy montowany na szynie TH-35 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacis- kowa)	szt.		
d.1	0408-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
d.1	0406-07	Filtr Aktywny - 4 przewodowy -Moc wyjściowa 69,00 kVA 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		TRANSFORMATOR NR 2			
8	KNNR 5	Rury układane w kanale kablowym	m		
d.2	0105-03	Rury AROT 75 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	Przewód YKY 1x35mm2 120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	Przewód YstYżo 7x2,5mm2 50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 5	Wkładki bezpiecznikowe	szt.		
d.2	0407-02	Wkładki bezpiecznikowe 125A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacis- kowa)	szt.		
d.2	0408-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
d.2	0406-07	Filtr Aktywny - 4 przewodowy -Moc wyjściowa 69,00 kVA 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		TRANSFORMATOR NR 3			
14	KNNR 5	Rury układane w kanale kablowym	m		
d.3	0105-03	Rury AROT 75 40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0203-01	Przewód YKY 1x35mm2 180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0203-01	Przewód YstYżo 7x2,5mm2 60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNNR 5	Wkładki bezpiecznikowe	szt.		
d.3	0407-02	Wkładki bezpiecznikowe 125A 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacis- kowa)	szt.		
d.3	0408-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
d.3	0406-07	Filtr Aktywny - 4 przewodowy -Moc wyjściowa 69,00 kVA	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		TRANSFORMATOR NR 4			
20	KNNR 5 d.4 0105-03	Rury układane w kanale kablowym <i>Rury AROT 75</i> 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód YKY 1x35mm2</i> 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
22	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód YstYzo 7x2,5mm2</i> 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNNR 5 d.4 0407-02	Wkładki bezpiecznikowe <i>Wkładki bezpiecznikowe 125A</i> 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.4 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacis- kowa) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.4 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg <i>Filtr Aktywny - 4 przewodowy -Moc wyjściowa 69,00 kVA</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		CZEŚĆ WSPÓLNA			
26	KNNR 5 d.5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa 400mm</i> 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód UTP/FTP kat.5e</i> 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
28	Kalkulacja d.5 własna	Licencja do ESTER SCADA <i>Licencja do ESTER SCADA</i> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	Kalkulacja d.5 własna	Projekt powykonawczy <i>Projekt powykonawczy</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	Kalkulacja d.5 własna	Panel wizualizacyjny <i>Panel wizualizacyjny</i> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	Kalkulacja d.5 własna	Opaski kablowe <i>Opaski kablowe</i> 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	Kalkulacja d.5 własna	Materiały pomocnicze <i>Materiały pomocnicze</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	Kalkulacja d.5 własna	Szkolenie obsługi 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	Kalkulacja d.5 własna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
35	Kalkulacja d.5 własna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
36	Kalkulacja d.5 własna	Pomiar impedancji 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000