

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zakup i montaż urządzenia UPS dużej mocy do zabezpieczenia serwerowni Wydziału Informatyki
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Żołnierska 49
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1129-02 analogia	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - demontaż UPS-a	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 1129-01 analogia	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - demontaż baypass serwisowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 0108-02 analogia	Utylizacja UPS-a	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 0108-02 analogia	Utylizacja baypassa serwisowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 0201-05 analogia	Okablowanie baterii wraz ze stojakiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0201-05 analogia	Okablowanie zasilania z instalacją odbiorczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 0404-04 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - szafa UPS-a o mocy 90 kVA	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 0404-02 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - modul UPS-a o mocy 30 kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0404-04 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg komplet baterii (30 min, moc 30 kVA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0404-02 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - baypass serwisowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000