

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie gwarantowane aktywnych urządzeń sieciowych w Domu Studenta nr 3  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Kordeckiego 15  
INWESTOR : Uniwersytet Szczeciński  
ADRES INWESTORA : 70-453 Szczecin al. Jana Pawła II 22a  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 13.03.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Serwerownia urządzenia</b>			
1 d.1		Demontaż urządzeń	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 KNR 5-14 d.1 0101-05		Montaż przyścienny UPS	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 KNNR 5 d.1 0404-08		Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 KNNR 5 d.1 0406-03		Akumulator 12V 55Ah	szt.		
	20		szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5 KNR 5-14 d.1 0101-03		Bypass 3 fazowy do UPS 20kVA obudowa z tworzywa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 KNR AL-01 d.1 0104-01		Montaż dodatkowej karty LAN SNMP ADAPTER (slot)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1 analiza indywidualna		Uruchomienie, praca próbna UPS	zesp.		
	1		zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 KNNR 5 d.1 0407-04		Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- rozbudowa rozdzielni głównej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 KNR 5-14 d.1 0516-04		Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
	2		m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy 1x12 rozdzielnia TC	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 KNNR 5 d.1 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 KNNR 5 d.1 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 KNNR 5 d.1 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 KNNR 5 d.1 0407-04		Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- rozbudowa rozdzielni głównej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 KNNR 5 d.1 0406-01		Ochronnik przepięciowy C	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 KNNR 5 d.1 0408-03		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 Analiza d.1 Własna		Podłączenie i zarobienie przewodów w rozdzielniach, uruchomienie rozdzielni	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 KNNR-W 9 d.1 1110-03		Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm	szt.		
	7		szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2		<b>Trasy kablowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 11	otw. otw.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 14	otw. otw.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe HDGs 2x1 mm2 układane n.t. na betonie 38	m m	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
22	KNNR 5 d.2 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 w stropie 106	szt. szt.	 106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
23	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 53	szt. szt.	 53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
24	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka siatkowe o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka siatkowe o szerokości 50 mm przykręcane do gotowych otworów 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka perforowane o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów 26	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka perforowaneo szerokości 50 mm przykręcane do gotowych otworów 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0209-06	Przewody kabelkowe YLY 5x10 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 64	m m	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
29	KNNR 5 d.2 0209-02	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
30	KNNR 5 d.2 0209-06	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 66	m m	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 54	m m	 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
32	KNNR 5 d.2 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x6 mm2 66	m m	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
33	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 36	szt. szt.	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
34	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 5*8	szt.żył szt.żył	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
35	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 5*28	szt.żył szt.żył	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
36	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 5*4	szt.żył szt.żył	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje w pomieszczeniach technicznych</b>			
37	KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowy 1x12	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0406-01	Ochronnik przepięciowy D	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
42	Analiza d.3 Własna	Podłączenie i zarobienie przewodów w rozdzielnicach, uruchomienie rozdzielni	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
43	KNNR-W 9 d.3 1110-03	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		14*11	m	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		14*11	m	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
48	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14*4*3	szt.żył	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
49	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		18	odc.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
50	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
51	KNNR 13-21 d.4 0302-07	Badanie UPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>