

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEŁĄCZENIE ZASILANIA ROZDZIELNI NN W STACJACH NR III I IV DO ROZDZIELNI NN W STACJI NR V W BUDYNKU ŁUKASIEWICZ - ŁIT ŁODZI, UL. ŚNIEŻNA 5  
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ, UL. ŚNIEŻNA 5  
INWESTOR : Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny  
ADRES INWESTORA : UL. M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE 19/27; 90-570 ŁÓDŹ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ BŁASZCZYK (instalacje elektryczne)  
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2023

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Podłączenie stacji nr III</b>			
1	KNR 5-10 d.1 0117-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 195	m m	195.000	195.000
				RAZEM	195.000
2	KNR 5-10 d.1 0313-05	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 3	prze- pust.  prze- pust.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
3	KNR 5-10 d.1 0307-01	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg na kanał kablowy 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
5	W d.1 analiza indy- widualna	wprowadzenie kabla do pól w stacjach III i V 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 40	szt. szt.	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5 d.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 40	szt. szt.	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
8	KNNR 5 d.1 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 40	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
9	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-14 d.1 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	analiza indy- widualna	Wykonanie konstrukcji wsporczej dla przekładników prądowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-14 d.1 0409-01	Montaż przekładników pomiarowych suchych na poziomie podłogi o masie do 20 kg na gotowej konstrukcji - do 2 podłączenie przewodów obwodów wtór- nych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
13	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Podłączenie stacji nr IV</b>			
15	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 100	szt. szt.	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
16	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 50	szt. szt.	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
17	KNR 5-10 d.2 0313-05	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 6	prze- pust.  prze- pust.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-10 d.2 0118-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 116	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
19	KNR 5-10 d.2 0307-01	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg na kanał kablowy 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	W d.2 analiza indywidualna	wprowadzenie kabla do pól w stacjach III i V 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-14 d.2 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie konstrukcji wsporczej dla przekładników prądowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-14 d.2 0409-01	Montaż przekładników pomiarowych suchych na poziomie podłogi o masie do 20 kg na gotowej konstrukcji - do 2 podłączenie przewodów obwodów wtórnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 5-14 d.2 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	d.2 analiza indywidualna	adaptacja pól w rozdzielniach głównych nn s taczach nr IV i V pod wprowadzenie kabla YAKY4x240 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Podłączenie stacji nr III</b>				
1 d.1	KNR 5-10 0117-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	195.000		
2 d.1	KNR 5-10 0313-05	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	przepust.	3.000		
3 d.1	KNR 5-10 0307-01	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg na kanał kablowy	szt.	12.000		
4 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
5 d.1	W analiza indywidualna	wprowadzenie kabla do pól w stacjach III i V	kpl.	2.000		
6 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	40.000		
7 d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	40.000		
8 d.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	40.000		
9 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
10 d.1	KNR 5-14 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego	szt.	1.000		
11 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie konstrukcji wsporczej dla przekładników prądowych	szt.	1.000		
12 d.1	KNR 5-14 0409-01	Montaż przekładników pomiarowych suchych na poziomie podłogi o masie do 20 kg na gotowej konstrukcji - do 2 podłączenie przewodów obwodów wtórnych	szt.	3.000		
13 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	2.000		
14 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>Podłączenie stacji nr IV</b>				
15	KNNR 5 0301-d.2 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	100.000		
16	KNNR 5 1101-d.2 02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	50.000		
17	KNNR 5-10 0313-d.2 05	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	przepust.	6.000		
18	KNNR 5-10 0118-d.2 05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	116.000		
19	KNNR 5-10 0307-d.2 01	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg na kanał kablowy	szt.	12.000		
20	KNNR 5 0726-d.2 11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
21	W d.2 analiza indywidualna	wprowadzenie kabla do pól w stacjach III i V	kpl.	2.000		
22	KNNR 5 0407-d.2 03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwprężeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
23	KNNR 5-14 0505-d.2 01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego	szt.	1.000		
24	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie konstrukcji wsporczej dla przekładników prądowych	szt.	1.000		
25	KNNR 5-14 0409-d.2 01	Montaż przekładników pomiarowych suchych na poziomie podłogi o masie do 20 kg na gotowej konstrukcji - do 2 podłączenie przewodów obwodów wtórnych	szt.	3.000		
26	KNNR 5-14 0604-d.2 01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	2.000		
27	d.2 analiza indywidualna	adaptacja pól w rozdzielniach głównych nn s tacjach nr IV i V pod wprowadzenie kablał YAKY4x240	kpl.	2.000		
28	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## PRZEDMIAR stacja III i IV przełączenie do stacji TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Podłączenie stacji nr III				
2	Podłączenie stacji nr IV				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: