

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/96/2501603 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV  
ADRES INWESTYCJI : Służewo dz. nr 462/10, gm. Aleksandrów kuj.  
INWESTOR : ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie  
ADRES INWESTORA : 88-200 Radziejów, ul. Brzeska 19  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ziółkowski  
DATA OPRACOWANIA : 24.11.2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.11.2025r.

Data zatwierdzenia

**mgr inż. Paweł Ziółkowski**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. KUP/0087/PWOE/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV</b>					
1		<b>Budowa linii kablowej nn-0,4kV</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		1	dół.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNNR 5 d.1 0401-02	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNP 18 d.1 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m	m <sup>3</sup>		
		6*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
8	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		6*2	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m	m <sup>3</sup>		
		6*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
10	KNR 5-02 d.1 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty sterowany pod obiektami	m		
		41	m	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
12	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		41	m	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
13	KNR 2-31 d.1 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6*0,4	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
14	KNR 2-31 d.1 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
15	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
16	KNR 5-10 d.1 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> SE 52	m m	 52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.1	kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt organizacji ruchu 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26 d.1	KNR 5-10 0408-03	Montaż rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych o przekroju do 150 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
27 d.1	kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt organizacji ruchu 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
29 d.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
30 d.1	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>