

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/96/2501390 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV  
ADRES INWESTYCJI : Rożno Parcele dz. nr 38/26, 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 : 24.10.2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.10.2025r.

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	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.1	0312-06	1	dół.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNNR 5	Szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/LZR/F	szt.		
d.1	0401-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNP 18	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0136-10	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5	KNNR 5	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m	m³		
d.1	0701-02	9*0,4*0,8	m³	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	9*2	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
8	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m	m³		
d.1	0702-02	9*0,4*0,6	m³	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
9	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	0312-06	9	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
10	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
12	KNR 2-31	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m²		
d.1	0103-02	9*0,4	m²	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
13	KNR 2-31	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m²		
d.1	1402-02	9	m²	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	9	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
15	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
d.1	0806-03	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-08	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
d.1	1203-06	8	szt. żył	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	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 4x120mm2 SE 17	m m	 17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</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>