

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/96/2402910 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV  
ADRES INWESTYCJI : Zgoda dz. nr 105/4, 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 : 27.10.2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.10.2025r.

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.	dół.		
d.1	0312-06	gruntu III)	dół.	2,000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	KNNR 9	Wymiana złącza kablowego	kpl.		
d.1	0101-02		kpl.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNNR-W 9	Odlączenie kabli o przekroju żył do 120 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
d.1	0812-06		szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNNR 5	Montaż kablowej rozdzielnicy typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.		
d.1	0401-02		kpl.	2,000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01		szt.	2,000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01		szt.	9,000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
7	KNP 18	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce po-	szt.		
d.1	0136-10	miarowej	szt.	6,000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
8	KNNR 5	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0406-01		szt.	2,000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na	m³		
d.1	0701-02	gł. 0,7m	m³	19,520	
		61*0,4*0,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>19,520</b>
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	116,000	
		58*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>116,000</b>
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel	m³		
d.1	0702-02	ułożony na gł. 0,7m	m³	14,640	
		61*0,4*0,6			
				<b>RAZEM</b>	<b>14,640</b>
12	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	0312-06		m	61,000	
		61			
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
13	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02		m	6,000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
14	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-03		m	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-03	mkniętych	m	9,000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
16	KNR 2-31	Zagęszczanie gruntu ubijkami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m²		
d.1	0103-02		m²	24,400	
		61*0,4			
				<b>RAZEM</b>	<b>24,400</b>
17	KNR 2-31	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m²		
d.1	1402-02		m²	61,000	
		61			
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04		m	61,000	
		61			
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 5-10 0603-08	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 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
21 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2  10	m m	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
22 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x120mm2 SE  72	m m	 72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
24 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>
25 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>