

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/96/2500394 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV  
ADRES INWESTYCJI : Radziejów ul. Brzeska dz. nr 1062/2 i ul. Rolnicza dz. nr 768 obręb Radziejów gm. Radziejów  
INWESTOR : Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie  
ADRES INWESTORA : 88-200 Radziejów, ul. Brzeska 19  
WYKONAWCA ROBÓT : Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Radziejowie  
ADRES WYKONAWCY : ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ziółkowski  
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2025r.

---

WYKONAWCA :

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/PW0E/04

INWESTOR :

Data opracowania  
05.05.2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa przyłącza kablowego</b>					
1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w stacji	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego w istn. szafce pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		105*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	33.600	
				RAZEM	33.600
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		105*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
6	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
7	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
8	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		105*0.4	m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105.000	
				RAZEM	105.000
10	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 0723-03	Przewierty sterowane dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNPnRPDE 31-06	Montaż oznacznika identyfikacyjnego na kablu nn zabudowanym na istn. słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zestaw do zakładania uziemiaczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24		Koszt kabla YAKXS 4x240mm2	m		
		143	m	143.000	
				RAZEM	143.000
25	KNNR 5-10 0408-03	Montaż rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych o przekroju do 150 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105.000	
				RAZEM	105.000
27	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105.000	
				RAZEM	105.000
28	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa - montaż tabliczki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalk. własna	Koszty inwentaryzacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt organizacji ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000