
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/96/2500844 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Mikanowo dz. nr 58/5, gm. Lubanie
INWESTOR : ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie
ADRES INWESTORA : 88-200 Radziejów, ul. Brzeska 19
WYKONAWCA ROBÓT : ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ADRES WYKONAWCY : ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2025r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08.2025r

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/PW0E/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przyłącza kablowego					
1	KNR 2-01 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	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0401-02	Montaż kablowej rozdzielnicy typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m	m ³		
		13*0,4*0,8	m ³	4,160	
				RAZEM	4,160
8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		11,5*2	m	23,000	
				RAZEM	23,000
9	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m	m ³		
		13*0,4*0,6	m ³	3,120	
				RAZEM	3,120
10	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
11	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
12	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ²		
		13*0,4	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
13	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m ²		
		13	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
14	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
16	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
17	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNPnRPDE 31-06	Montaż oznacznika identyfikacyjnego na kablu nn zabudowanym na istn. słupie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
23	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	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27		Koszt kabla YAKXS 4x120mm2 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
28	kalk. własna	Koszty inwentaryzacji powykonawczej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt organizacji ruchu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 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 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000