

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/96/2600969 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV
 ADRES INWESTYCJI : Zakrzewo dz. nr 169, gm. Zakrzewo
 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 : 04.09,2026r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 04.09,2026r.

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
Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV					
1		Budowa linii kablowej nn-0,4kV			
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				
				RAZEM	2,000
2	KNNR 5	Montaż kablowej rozdzielnicy typu KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.		
d.1	0401-02		kpl.	1,000	
	1				
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F	szt		
d.1	0401-02		szt	1,000	
	1				
				RAZEM	1,000
4	KNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01		szt.	2,000	
	2				
				RAZEM	2,000
5	KNP 18	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce po-	szt.		
d.1	0136-10	miarowej	szt.	3,000	
	3				
				RAZEM	3,000
6	KNP 18	Założenie lub wyjęcie zwieracza w kablowej rozdzielnicy	szt.		
d.1	0136-10		szt.	9,000	
	9				
				RAZEM	9,000
7	KNNR 5	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0406-01		szt.	1,000	
	1				
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na	m ³		
d.1	0701-02	gł. 0,7m	m ³	14,400	
	45*0,4*0,8				
				RAZEM	14,400
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	62,000	
	31*2				
				RAZEM	62,000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel	m ³		
d.1	0702-02	ułożony na gł. 0,7m	m ³	10,800	
	45*0,4*0,6				
				RAZEM	10,800
11	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	0312-06		m	31,000	
	31				
				RAZEM	31,000
12	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02		m	10,000	
	10				
				RAZEM	10,000
13	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02		m	14,000	
	14				
				RAZEM	14,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych	m	24,000	
	24				
				RAZEM	24,000
15	KNR 2-31	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02		m ²	18,000	
	45*0,4				
				RAZEM	18,000
16	KNR 2-31	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m ²		
d.1	1402-02		m ²	45,000	
	45				
				RAZEM	45,000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04		m	45,000	
	45				
				RAZEM	45,000
18	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie-	szt		
d.1	0806-03	łożyłowych o przekroju żył 35-150 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz-	szt	1,000	
	1	nych w rowach kablowych			
				RAZEM	1,000

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	
				RAZEM	4,000
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	
				RAZEM	16,000
21 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
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	
				RAZEM	2,000
23 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x120mm2 SE 63	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
24 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt organizacji ruchu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000