

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/96/2402468 - Budowa sieci energetycznej nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Miłachówek dz. nr 184/30, 184/31, gm. Topółka
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 : 15.05.2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2025r.

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
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	Szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/LZR/F	szt.		
d.1	0401-02		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
3	KNNR 5	Montaż kablowej rozdzielnicy typu KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.		
d.1	0401-02		kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
4	KNP 18	Założenie lub wyjęcie zwieracza w kablowej rozdzielnicy lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0136-10		szt.	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
5	KNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01		szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
6	KNP 18	Założenie wkładki topikowej w istn. rozdzielnicy kablowej	szt.		
d.1	0136-10		szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
7	KNP 18	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0136-10		szt.	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
8	KNNR 5	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0406-01		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na	m ³		
d.1	0701-02	gł. 1m	m ³	1,320	
		3*0,4*1,1			
				RAZEM	1,320
10	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	32,640	
		102*0,4*0,8			
				RAZEM	32,640
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	204,000	
		102*2			
				RAZEM	204,000
12	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel	m ³		
d.1	0702-02	ułożony na gł. 1m	m ³	1,080	
		3*0,4*0,9			
				RAZEM	1,080
13	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel	m ³		
d.1	0702-02	ułożony na gł. 0,7m	m ³	24,480	
		102*0,4*0,6			
				RAZEM	24,480
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-05		m	102,000	
		102			
				RAZEM	102,000
15	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	0312-06		m	105,000	
		105			
				RAZEM	105,000
16	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02		m	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02		m	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
18	KNR 2-31	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02		m ²	42,000	
		105*0,4			
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m ²		
d.1	1402-02	105	m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
20	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-08	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	24	szt.żył	24,000	
				RAZEM	24,000
22	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1	0608-07	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24		Koszt kabla YAKXS 4x120mm ²	m		
d.1		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
25	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000