

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/96/2501732 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV
 ADRES INWESTYCJI : Kamieńczyk dz. nr 20/5, 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 : 25.11.2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 25.11.2025r.

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 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	KNPnRPDE	Montaż oznaczniaka identyfikacyjnego na kablu nn zabudowanym na istn. sta-	szt.		
d.1	31-06	cji	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
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	KNNR 5	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F	szt		
d.1	0401-02		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5	KNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
6	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
7	KNP 18	Założenie lub wyjęcie zwieracza w kablowej rozdzielnicy	szt.		
d.1	0136-10		szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
8	KNNR 5	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0406-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na	m³		
d.1	0701-02	gł. 1,1m	m³	62,880	
		131*0,4*1,2		RAZEM	62,880
10	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	3,200	
		10*0,4*0,8		RAZEM	3,200
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	282,000	
		141*2		RAZEM	282,000
12	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel	m³		
d.1	0702-02	ułożony na gł. 1,1m	m³	31,440	
		131*0,4*0,6		RAZEM	31,440
13	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel	m³		
d.1	0702-02	ułożony na gł. 0,7m	m³	2,400	
		10*0,4*0,6		RAZEM	2,400
14	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	0312-06		m	141,000	
		141		RAZEM	141,000
15	KNR 2-31	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m²		
d.1	0103-02		m²	56,400	
		141*0,4		RAZEM	56,400
16	KNR 2-31	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m²		
d.1	1402-02		m²	48,000	
		48		RAZEM	48,000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04		m	141,000	
		141		RAZEM	141,000
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	
		nych w rowach kablowych		RAZEM	1,000
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-10 d.1 0603-08	Zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23		Koszt kabla YAKXS 4x120mm2 SE	m		
d.1		151	m	151,000	
				RAZEM	151,000
24	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt organizacji ruchu	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000