

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/96/2502137 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV
 ADRES INWESTYCJI : Byszewo(ob. Połajewek) dz. nr 137/15, gm. Piotrków Kuj.
 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 : 10.12.2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 10.12.2025r.

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.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F	szt.		
d.1	0401-02		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
3	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg na istn. stacji	szt.		
d.1	0203-01		szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
4	KNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
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	KNNR 5	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0406-01		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na	m³		
d.1	0701-02	gł. 1m	m³	1,760	
		4*0,4*1,1			
				RAZEM	1,760
8	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	5,760	
		18*0,4*0,8			
				RAZEM	5,760
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	36,000	
		18*2			
				RAZEM	36,000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel	m³		
d.1	0702-02	ułożony na gł. 1m	m³	1,440	
		4*0,4*0,9			
				RAZEM	1,440
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel	m³		
d.1	0702-02	ułożony na gł. 0,7m	m³	4,320	
		18*0,4*0,6			
				RAZEM	4,320
12	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	0312-06		m	22,000	
		22			
				RAZEM	22,000
13	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-03		m	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-03	mkniętych	m	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
15	KNR 2-31	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m²		
d.1	0103-02		m²	8,800	
		22*0,4			
				RAZEM	8,800
16	KNR 2-31	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m²		
d.1	1402-02		m²	22,000	
		22			
				RAZEM	22,000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04		m	22,000	
		22			
				RAZEM	22,000
18	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm² na	szt.		
d.1	0603-08	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1	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
22 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x120mm ² SE	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
23 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000