

**PRZEDMIAR ZN/2914/9393MZI/2025/2500885**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/93/2500885 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV  
 ADRES INWESTYCJI : Stary Brześć, dz. nr 83/10, gm. Brześć Kujawski  
 INWESTOR : ENERGA OPERATOR S.A. Oddział Toruń Rejon Dystrybucji we Włocławku  
 ADRES INWESTORA : 87-800 Włocławek, ul. Duninowska 8  
 WYKONAWCA ROBÓT : ENERGA OPERATOR S.A. Oddział Toruń Rejon Dystrybucji We Włocławku  
 ADRES WYKONAWCY : 87-800 Włocławek ul. Duninowska 8  
 BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ziółkowski (elektryczna)  
 DATA OPRACOWANIA : 26.11.2025r.

WYKONAWCA : **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

INWESTOR :

Data opracowania  
 26.11.2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa linii kablowej nn-0,4kV</b>			
1	KNR 2-01 d.1 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 d.1 0401-02	Rozdzielnica kablowa typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNP 18 d.1 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNP 18 d.1 0136-10	Założenie lub wyjęcie zwieracza w kablowej rozdzielnicy lub szafce pomiarowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m	m <sup>3</sup>		
		234*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	74.880	
				RAZEM	74.880
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		222*2	m	444.000	
				RAZEM	444.000
8	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m	m <sup>3</sup>		
		234*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	56.160	
				RAZEM	56.160
9	KNR 2-31 d.1 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		234*0.4	m <sup>2</sup>	93.600	
				RAZEM	93.600
10	KNR 2-31 d.1 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m <sup>2</sup>		
		234	m <sup>2</sup>	234.000	
				RAZEM	234.000
11	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		222	m	222.000	
				RAZEM	222.000
12	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5 d.1 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
14	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
15	KNR 5-10 d.1 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.1 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
19		Koszt kabla YAKXS 4x120mm2 SE	m		
d.1		310	m	310.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	310.000
20	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt organizacji ruchu	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000