
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: OBI/96/2501800 - Budowa przyłącza kablowego nN

ADRES INWESTYCJI: Jerzyce, gm. Piotrków Kujawski

NAZWA INWESTORA: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu

ADRES INWESTORA: ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Wawrzyniak

DATA OPRACOWANIA: 15.12.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.12.2025

Data zatwierdzenia

Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN					
1		Budowa przyłącza kablowego nN			
1 d.1	KNNR-W 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 5-14 0504-01	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0401-02	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F (szafka z demontażu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0401-02	Rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNP 18 0136 -10	Wyjęcie wkładki topikowej w szafce pomiarowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNP 18 0136 -10	Założenie wkładki topikowej w szafce pomiarowej (w tym 3 szt. z demontażu)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika mocy w szafce pomiarowej (jeden z demontażu)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 4-03 0808-02	Wymiana bezpiecznika na stacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		45 * 0,4 * 1,2 + 31,5 * 0,4 * 0,8	m3	31,680	
				RAZEM	31,680
12 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 76,5	m	153,000	
				RAZEM	153,000
13 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		45 * 0,4 * 1,0 + 31,5 * 0,4 * 0,6	m3	25,560	
				RAZEM	25,560
14 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
15 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		34,5	m	34,500	

Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,500
16 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		34,5 + 6,5	m	41,000	
				RAZEM	41,000
17 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		120 - 34,5 - 6,5	m	79,000	
				RAZEM	79,000
18 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4 * 4	szt.ż ył	16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.1	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa - montaż tabliczki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x120m ²	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
23 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
24 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
25 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - również istniejącego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1		Koszt uporządkowania terenu po wykonaniu robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000