
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: OBI/93/2601137 - Budowa przyłącza kablowego nN

ADRES INWESTYCJI: Nasiegniewo, gm. Fabianki

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

mgr inż. Piotr Wawrzyniak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr POM/0127/PWBE/24

Podpisany elektronicznie przez
Piotr Jan Wawrzyniak
10.07.2026
16:11:58 +02'00'

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.07.2026

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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 5-14 0504-01	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 0401-02	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F	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	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika mocy w szafce pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wcześniej zdemontowanych aparatów elektrycznych do 2,5kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		23 * 0,4 * 0,9	m3	8,280	
				RAZEM	8,280
13 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 18	m	36,000	
				RAZEM	36,000
14 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		18 * 0,4 * 0,7 + 5 * 0,4 * 0,9	m3	6,840	
				RAZEM	6,840
15 d.1	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		

Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23 * 0,4 * 0,9	m3	8,280	
				RAZEM	8,280
16 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		28 - 5	m	23,000	
				RAZEM	23,000
19 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4 * 4	szt.ż ył	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2 * 4	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x70m2	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
24 d.1	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa - montaż tabliczki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
26 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - również istniejącego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1		Koszt uporządkowania terenu po wykonaniu robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1		Koszt zajęcia pasa drogowego w tym projekt tymczasowej zmiany organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000