
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: OBI/93/2600838 - Sieć elektroenergetyczna nN-0,4kV

ADRES INWESTYCJI: Włocławek ul. Rybnicka i Spokojna

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
25.08.2026
13:33:06 +02'00'

DATA OPRACOWANIA: 25.08.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

25.08.2026

Data zatwierdzenia

Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN wraz szafkami pomiarowymi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN wraz szafkami pomiarowymi					
1		Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN wraz szafkami pomiarowymi			
1 d.1	KNNR 5 0401-02	Szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/F	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR 5 0401-02	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika mocy w szafce pomiarowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		23 * 0,4 * 0,8 + 301 * 0,4 * 1,2	m3	151,840	
				RAZEM	151,840
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 324	m	648,000	
				RAZEM	648,000
6 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		23 * 0,4 * 0,6 + 301 * 0,4 * 1,0	m3	125,920	
				RAZEM	125,920
7 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		4 + 1	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8 + 4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6 * 4	szt.ż ył	24,000	
				RAZEM	24,000
11 d.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		362 - 8 - 4 - 7 - 3	m	340,000	
				RAZEM	340,000
14 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN wraz szafkami pomiarowymi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x120m2	m		
		362	m	362,000	
				RAZEM	362,000
17 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		3 * 5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1		Koszt zajęcia pasa drogowego w tym koszt projektu tymczasowej zmiany organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1		Uporządkowanie terenu po budowie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000