
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: OBI/93/2600211 Budowa przyłącza kablowego nN

ADRES INWESTYCJI: Boża Wola, gm. Baruchowo

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: 16.06.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.06.2026

Data zatwierdzenia

Budowa przyłącza kablowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa przyłącza kablowego					
1		Budowa przyłącza kablowego nN			
1 d.1	KNNR 5 0401-02	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika mocy w szafce pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		4 * 0,4 * 1,2 + 9 * 0,4 * 0,9	m3	5,160	
				RAZEM	5,160
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 13	m	26,000	
				RAZEM	26,000
5 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		4 * 0,4 * 1,0 + 9 * 0,4 * 0,7	m3	4,120	
				RAZEM	4,120
6 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
7 d.1	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		1,5 + 1	m	2,500	
				RAZEM	2,500
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6,5 + 1,5	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9 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
10 d.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		35 - 3 - 9 - 6,5 - 1,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4 * 2	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x120m2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Budowa przyłącza kablowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 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
17 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
18 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1		Uporządkowanie terenu po budowie przyłącza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1		Koszt projektu tymczasowej zmiany ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1		Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR-W 9 1312-02	Wymiana transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA (160 kVA)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1		Koszt transformatora 160 kVA	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
25 d.1	KNNR 5 1407-01	Montaż osłon na izolatory SN i nN	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
26 d.1	KNR 5-15 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
27 d.1	KNR 5-15 0702-01	Podłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV	podł ącz.		
		8	podł ącz.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
28 d.1	KNR 5-15 0702-02	Podłączenie bednarki uziemiającej do transformatorów dla napięcia do 30 kV	podł ącz.		
		2	podł ącz.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
29 d.1	KNR 13-21 0506-02	Badanie transformatorów suchych grupy I trójfazowych	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000