
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: OBMB1/93/25737 - Przebudowa linii napowietrznej nN

ADRES INWESTYCJI: Czerniewiczki, gm. Kowal, Czerniewice 1, gm. Choceń

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: 26.11.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

26.11.2025

Data zatwierdzenia

Przebudowa linii napowietrznej nN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa linii napowietrznej nN					
1		Przebudowa linii napowietrznej nN-0,4kV			
1 d.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km		
		4 * (0,748 + 0,050)	km	3,192	
				RAZEM	3,192
2 d.1	KNNR-W 9 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	prze w.		
		5	prze w.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNNR-W 9 0901-11 analogia	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNNR 5-12 0701-01 analogia	Demontaż słupów drewnianych pojedynczych o długości żerdzi 12 m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1	KNNR 5-12 0701-05 analogia	Demontaż słupów drewnianych rozkracznych (z podporą) o długości żerdzi 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		13 * 4	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
7 d.1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
		3 * 3	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1	KNNR 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych lub bezpośrednio na słupie	m		
		2 * 6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		5	słup	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami-ŻN	słup		
		11	słup	11,000	
				RAZEM	11,000
12 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
13 d.1	KNNR 4-03 0808-02	Wymiana bezpiecznika w stacji oraz rozł. bezp. na słupie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przebudowa linii napowietrznej nN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0905-03	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm ² (dł. wg rzutu poziomego)	km prze w.		
		0,748 + 0,050	km prze w.	0,798	
				RAZEM	0,798
15 d.1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNNR 5 0802-02	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		35	szt.ż ył	35,000	
				RAZEM	35,000
18 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce (rożki uziemiające)	szt.ż ył		
		1 * 4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć na słupie	szt.		
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7 + 7	m	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		3 * 9	m	27,000	
				RAZEM	27,000
26 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - również istniejące	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Przebudowa linii napowietrznej nN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa - montaż tabliczki	szt		
		17 + 1	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
29 d.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		6 + 7	m	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.1		Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x35m ²	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
32 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wymiany słupów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR 5-13 0801-01	Transport prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		4,5	t	4,500	
				RAZEM	4,500
34 d.1	KNR 5-13 0801-06	Transport - dodatek za każde następne 5.0 km dla kol. 01,02 i 03 (następne 15 km/5=3)	t		
		3 * 4,5	t	13,500	
				RAZEM	13,500
35 d.1		Koszt utylizacji materiałów z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1		Koszt uporządkowania terenu po wymianie słupów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000