
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: OBMB1/96/24587 - Przebudowa linii napowietrznej nN

ADRES INWESTYCJI: Czamanin (m. Karczówek), gm. Topólka, Świszewy, Kazimierowo, gm. Izbica Kujawska

NAZWA INWESTORA: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu

ADRES INWESTORA: ul. Gen. Bema 128

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Wawrzyniak

DATA OPRACOWANIA: 24.11.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

24.11.2025

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 * (0,321 + 0,285 + 0,427 + 0,051) + 2 * 0,047	km	4,430	
				RAZEM	4,430
2 d.1	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² (25mm ²) z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		0,050	km	0,050	
				RAZEM	0,050
3 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		
		6 + 2 + 8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4 d.1	KNNR 5 0717-01	Ponowny montaż - układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7 + 2 + 9	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1	KNNR 5 0905-01	Ponowny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² (2x25mm ²)	km prze w.		
		0,050	km prze w.	0,050	
				RAZEM	0,050
6 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.		
		3	prze w.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR-W 9 0901-08 analogia	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
8 d.1	KNNR-W 9 0901-11 analogia	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNNR-W 9 0901-12 analogia	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		2 * 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
12 d.1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000

Przebudowa linii napowietrznej nN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
		4 * 3	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		11	słup	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami-ŻN	słup		
		9	słup	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.1	KSNR 5 0101-04 analiza indywidualna	Przełożenie szafki oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 0906-01	Przełożenie zabezpieczenia wzdłużnego rozł. bezp. na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 0905-06	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x120 mm2 (dł. wg rzutu poziomego)	km prze w.		
		0,285	km prze w.	0,285	
				RAZEM	0,285
21 d.1	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km prze w.		
		0,427 + 0,321	km prze w.	0,748	
				RAZEM	0,748
22 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2	km prze w.		
		0,047 + 0,051	km prze w.	0,098	
				RAZEM	0,098
23 d.1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		48	szt.ż ył	48,000	
				RAZEM	48,000

Przebudowa linii napowietrznej nN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 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		
		3 * 4	szt.ż ył	12,000	
				RAZEM	12,000
26 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
27 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
31 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - łącznie z istn.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa - montaż tabliczki Tabliczka z numerem słupa	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
34 d.1		Koszt przełożenia bocianiego gniazda na nową konstrukcję (obecnie gniazdo bez konstrukcji)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1		Koszt dedykowanej platformy pod bocianie gniazdo	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1		Koszt zajęcia pasów drogowych, dwie drogi powiatowe (różne powiaty), droga gminna, droga Skarbu Państwa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wymiany słupów powiat włocławski, inwentaryzacja w dwóch różnych miejscach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wymiany słupów powiat radziejowski, inwentaryzacja w dwóch różnych miejscach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa linii napowietrznej nN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1	KNNR 5 1002-01	Ponowny montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	KNNR 5 1004-02	Ponowny montaż istn. opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000