

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: OBI/93/2501140 - Budowa przyłącza napowietrznego nN + przebudowa linii napowietrznej nN (wymiana słupa)

ADRES INWESTYCJI: Siewiersk, 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

## Budowa przyłącza napowietrznego + przebudowa linii napowietrznej nN (wymiana słupa)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa przyłącza napowietrznego + przebudowa linii napowietrznej nN (wymiana słupa)</b>					
1		Przebudowa linii napowietrznej nN-0,4kV (wymiana słupa)			
1 d.1	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		4 * (0,045)	km	0,180	
				RAZEM	0,180
2 d.1	KNNR 5 1410-01	Ponowny montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej	km/3 prze w.		
		4 * (0,045)	km/3 prze w.	0,180	
				RAZEM	0,180
3 d.1	KNNR-W 9 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	prze w.		
		2	prze w.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR-W 9 0901-08 analogia	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7	szt.żył	7,000	
				RAZEM	7,000
11 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć na słupie	szt.		
		1 * 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 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
13 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		

## Budowa przyłącza napowietrznego + przebudowa linii napowietrznej nN (wymiana słupa)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa - montaż tabliczki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wymiany słupa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 5-13 0801-01	Transport prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
21 d.1	KNR 5-13 0801-06	Transport - dodatek za każde następne 5.0 km dla kol. 01,02 i 03 (następne 20 km/5=4)	t		
		4 * 0,5	t	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1		Koszt utylizacji materiałów z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1		Koszt uporządkowania terenu po wymianie słupa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Budowa przyłącza napowietrznego nN</b>			
24 d.2	KNNR 5 0402-05	Montaż szafek pomiarowych naściennych PNS-Rs	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNP 18 0136 -10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w szafce pomiarowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika mocy w szafce pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 5 0802-02	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem na słupie	szt.		

## Budowa przyłącza napowietrznego + przebudowa linii napowietrznej nN (wymiana słupa)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
29 d.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły pustak	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.2	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
32 d.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2		Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000