
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii napowietrznej 0,4 kV i budowa przyłącza kablowego 0,4 kV zasilającego budynek mieszkalny na 4/1 obręb Janiszewo gm. Lubraniec
ADRES INWESTYCJI : dz. 4/1, 4/2, 25/2 obręb Janiszewo i dz. 1, 18 obręb Wola Sosnowa, gm. Lubraniec.
INWESTOR : Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń ul.gen. Bema 128
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Dmoch
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.10.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻ - LINIA NAPOW. 0,4 KV			
1	KNNR-W 9 d.1 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNNR-W 9 d.1 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 d.1 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2		STACJA TRANSF.15/0,4 kV			
4	KNNR 5 d.2 1414-04	Montaż rozdzielnic stacyjnej nn z kanałem kablowym wyposażona zgodnie z opisem w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.2 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNNR 5-10 d.2 0601-03	Zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNP 18 d.2 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3		LINIA NAPOW.0,4 kV			
9	KNNR-W 9 d.3 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
10	KNNR 5 d.3 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow		
		1	stanow	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.3 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
12	KNNR 5 d.3 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5-10 d.3 0802-05	Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5-10 d.3 0802-04	Montaż haków wieszakowych SOT	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.3 0905-03	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm2	km.przew. km.przew.	0.108	
		0.108			
				RAZEM	0.108
16	KNNR 5 d.3 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej	km/1 przew km/1 przew	0.200	
		nn 0.2			
				RAZEM	0.200
17	KNNR 5 d.3 0717-02	Układanie przewodów o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-10 d.3 0601-03	Zarobienie na sucho końca przewodu Al 1-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNNR 5 d.3 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 5-10 d.3 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego zestawów do uziemiaczy przenośnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-10 d.3 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.3 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
25	KNNR 5 d.3 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.3 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 5-14 d.3 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 5-14 d.3 0604-01	Przykrecaanie tabliczek ostrzegawczych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNP 18 d.3 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		PRZYŁĄCZE KABLOWE 0,4 kV			
31	KNR 2-01 d.4 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
32	KNR 5-10 d.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 2 x 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	KNR 2-01 d.4 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		Krotność = 2	m	33.000	
		33		RAZEM	33.000
34	KNR 2-01 d.4 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		1	dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-10 d.4 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
37	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do szafki pomiarowej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.4 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
39	KNNR 5 d.4 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNR 5-10 d.4 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.4 0401-02	Szafka kablowo-pomiarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNP 18 d.4 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy 3-biegowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-14 d.4 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.4 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
48	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51		Koszt kabla YAKXS 4x35mm2	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
5		KOSZTY WSPÓLNE			
52	Wycena jednostkowa	Koszt wytyczenia i wykonania inwentaryzacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	Wycena jednostkowa	Koszt zajęcia pasa drogowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	DEMONTAŻ - LINIA NA- POW. 0,4 KV								
2	STACJA TRANSF.15/0,4 kV								
3	LINIA NAPOW.0,4 kV								
4	PRZYŁĄCZE KABLOWE 0,4 kV								
5	KOSZTY WSPÓLNE								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie: