

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa nn -0,4 kV, przebudowa stacji transformatorowej 15/0,4 kV  
ADRES INWESTYCJI : Bobowo, ul. Rzeczna dz. 174/2 (OBI/34/2503442)  
INWESTOR : ENERGA -OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Skulimowski  
DATA OPRACOWANIA : 2026-02-13



Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2026-02-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Linia kablowa nn</b>					
<b>1 Budowa linii kablowej nn YAKXS 4x120</b>					
1 KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenia geodezyjne	km		
d.1 0111-02		0.026	km	0.026	
				RAZEM	0.026
2 KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
d.1 0701-02		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3 KNNR 1		Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III	szt.		
d.1 0306-05		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5		Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1 0723-02		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5 KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1 0705-01		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6 KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1 0705-01		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1 0706-01		2*16	m	32.000	
				RAZEM	32.000
8 KNNR 5		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1 0713-03		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
9 KNNR 5		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1 0707-03		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10 KNNR 5		Złącza kablowe typu KRSN-P2	kpl.		
d.1 0401-01		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1 0907-06		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
12 KNNR 5		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1 0726-07		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 KNNR 5		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1 1302-03		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5		Złącza kontrolne - połączenie płaskownik-płaskownik	szt.		
d.1 0612-06		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1 0111-02		0.026	km	0.026	
				RAZEM	0.026
16 KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
d.1 0702-02		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
17 KNR 13-21		Badanie sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.		
d.1 0402-04		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 KNNR 5		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1 1203-06		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
19 KNNR 1		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1 0507-01		15	m <sup>2</sup>	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
<b>2 Stacja transformatorowa-wymiana</b>					
20	KNNR-W 9 d.2 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych NN z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR-W 9 d.2 1312-03	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy do 100 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.2 1408-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1414-04	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS o 8 obwodach dodatkowych NN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (AMI)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR-W 9 d.2 1312-02	Wymiana transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR-W 9 d.2 0803-03	Wymiana przewodów wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
28	KNNR-W 9 d.2 0803-03	Wymiana przewodów wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
29	KNNR-W 9 d.2 0803-03	Wymiana przewodów wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		84	szt.żył	84.000	
				RAZEM	84.000
31	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNNR 13-21 d.2 0402-04	Badanie sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	200.1516		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0210		0.0210			
2.	bednarka ocynkowana	m	35.3600		35.3600			
3.	bednarka ocynkowana'	kg	20.8000		20.8000			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	1.2600		1.2600			
5.	HDPE 110 (SRS)	m	10.4000		10.4000			
6.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy ECOPAS 12/20kV 1x50 mm2	m	21.0000		21.0000			
7.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x120:0.6/1kV	m	36.4000		36.4000			
8.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 1x70 mm2	m	49.9200		49.9200			
9.	kanal kablowy 9z demontazu)	kpl	1.0000		1.0000			
10.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0420		0.0420			
11.	napowietrzna rozdzielnica szafowa RS-8	kpl	1.0000		1.0000			
12.	Ogranicznik przepięć ASM 18N	szt	3.0000		3.0000			
13.	Ogranicznik przepięć niskiego napięcia typu ASA500-10	szt	3.0000		3.0000			
14.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.3000		2.3000			
15.	opaski kablowe typu Oki'	szt	2.5600		2.5600			
16.	plasek	t	0.1792		0.1792			
17.	pręty"	m	26.0000		26.0000			
18.	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	m	13.5000		13.5000			
19.	przewód AsXSn 4x95	m	20.0000		20.0000			
20.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2"	m	0.4500		0.4500			
21.	Rura A110PS	m	1.0400		1.0400			
22.	Rura DVK 110	m	15.6000		15.6000			
23.	Rura osłonowa BE 110 antyUV	m	14.4000		14.4000			
24.	Rura osłonowa BE 75 antyUV	m	20.0000		20.0000			
25.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe AML(z demontażu)	szt	1.0000		1.0000			
26.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów	m <sup>3</sup>	0.0151		0.0151			
27.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.0450		0.0450			
28.	transformator 15/0.4 kV 100 kVA'	szt	1.0000		1.0000			
29.	trawa z rolki	m <sup>2</sup>	15.0000		15.0000			
30.	uchwyt śrubowo-kabłkowy'	szt	3.0600		3.0600			
31.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000			
32.	wazelina techniczna	kg	1.7382		1.7382			
33.	wkładki bezpiecznikowe 125 A/gG	szt	3.0000		3.0000			
34.	wkładki bezpiecznikowe gTr 100 kVA	szt	3.0000		3.0000			
35.	zacisk odgałęźny'	szt	3.0600		3.0600			
36.	zacisk typ SL'	szt	3.0600		3.0600			
37.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.7800		0.7800			
38.	złącze typu KRSN-P2	kpl	1.0000		1.0000			
39.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1575		
2.	ciągnik kołowy'	m-g	0.1780		
3.	ciągnik kołowy'''	m-g	0.6141		
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	5.0900		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny'	m-g	2.9700		
6.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5.0900		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1575		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7921		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.0780		
10.	samochód samowyładowczy	m-g	0.2560		
11.	środek transportowy	m-g	8.6791		
12.	środek transportowy'	m-g	1.7000		
13.	środek transportowy''	m-g	15.3040		
14.	środek transportowy'''	m-g	1.1926		
15.	wibromłot	m-g	5.2500		
16.	zespół prądowłóczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	5.0900		
17.	żuraw samochodowy	m-g	0.8435		
18.	żuraw samochodowy'	m-g	0.1440		
19.	żuraw samochodowy''	m-g	0.1780		
20.	żuraw samochodowy'''	m-g	0.6211		
21.	żuraw samochodowy'''	m-g	1.5500		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Budowa linii kablowej nn YAKXS 4x120	
2	Stacja transformatorowa-wymiana	
	RAZEM	

Słownie:

