

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej nN 0,4 kV od istniejącej sieci do złącza kablowo pomiarowego
ADRES INWESTYCJI : 319/7, 319/8, 319/9, 319/10, 319/11, 319/12, 319/14, 319/16, 319/17, 319/20, 319/21, 319/23, 319/24,, 63-405 Westrza
INWESTOR : ENERGIA-OPERATOR S.A.
ADRES INWESTORA : Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
ADRES WYKONAWCY : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Electric Projects Kornel Paulus
DATA OPRACOWANIA : 2026-04-20

Poziom cen : Sekocenbud kw III 2026

NARZUTY

Koszty zakupu od M [KzM]	% Mbezp
Koszty pośr. od R [KpR]	% Rbezp
Koszty pośr. od S [KpS]	% Sbezp
Zysk od R [ZR]	% Rbezp
Zysk od M [ZM]	% Mbezp
Zysk od S [ZS]	% Sbezp
Stawka VAT [SV]	% $\Sigma(R+KpR(Rbezp)+ZR(Rbezp), M+KzM(Mbezp)+ZM(Mbezp), S+KpS(Sbezp)+ZS(Sbezp))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
2026-04-20

INWESTOR :
Inżynier
Us. Przygotowania Inwestycji
Mateusz Dąbrowski
Data zatwierdzenia

2026 -09- 1 5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV od istniejącej sieci do złącza kablowo			
1 d.1	KNR 5-13 0101-01	Odtworzenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,37	km	0,370	
				RAZEM	0,370
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV	m ³		
		117,76	m ³	117,760	
				RAZEM	117,760
3 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		368	m	368,000	
				RAZEM	368,000
4 d.1	KNKRB 5 0614-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV do 110 mm.Kategoria gruntu III	m		
		74,5	m	74,500	
				RAZEM	74,500
5 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		74,5	m	74,500	
				RAZEM	74,500
6 d.1	KNNR 5 0401-03	Posadowienie złącza kablowo-pomiarowego P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 ERRATA N00509070 500000	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNR 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,80 m. Grunt kategorii III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	KNR 5-10 0803-02	Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNR 5-10 0104-01	Układanie mechaniczne z naczepy kablowej kabli wielożyłowych o masie do 12,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		
		315,5	m	315,500	
				RAZEM	315,500
11 d.1	KNR 5-10 0603-03	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ²	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli.Głębokość rowów do 0,8 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III-IV.	m		
		368	m	368,000	
				RAZEM	368,000
13 d.1	E 510 4400- 08	Układanie kabli energetycznych o masie do 3,0 kg na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa obiektemi (z.8,9/94)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Montaż ogranicznika mocy Etimat-T 1P 40A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Montaż Wkładki bezpiecznikowej do ochrony kabli i przewodów WTNH-00/gG 500V 40A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Wkładka bębnekowa szafki kabł. Master key, bez klucza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Wkładka bębnekowa szafki kabł. Master key, bez klucza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNKRB 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar		
d.1	0805-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNKRB 5	Badania linii kablowej n.n. o ilości żył do 4	odci- nek		
d.1	0803-01	1	odci- nek	1,000	
				RAZEM	1,000
20	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	kalk. własna	Obsługa archeologiczna	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	37,3269		
2.	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	7,9800		
3.	Elektromonter linii wys.I najw.nap.	r-g	6,2160		
4.	Pomocnik monter a gr.I/II	r-g	2,2920		
5.	Robocizna	r-g	53,9140		
6.	Robotnik budowlany I	r-g	12,5909		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka	m	10,4000		10,4000			
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	2,4930		2,4930			
3.	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m ²	132,5100		132,5100			
4.	Kabel YAKXs 4x120 mm ² 0,6/1 kV	m	416,0000	416,0000	0,0000			
5.	Końcówki kablowe Al typu 2KA	szt	6,0000		6,0000			
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm ³	0,6310		0,6310			
7.	Objemki	szt	10,0000		10,0000			
8.	Ogranicznik mocy Etimat-T 1P 25A	szt	3,0000		3,0000			
9.	Ogranicznik przepięć typu SE46350Bz10	szt	4,0800		4,0800			
10.	Opaski kablowe typu OKI	szt	39,5100		39,5100			
11.	Paliki drewniane	szt	14,8000		14,8000			
12.	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,0400		0,0400			
13.	Piasek	m ³	20,6080		20,6080			
14.	Pręty stalowe StZN	m	20,8000		20,8000			
15.	Przewody aluminiowe wielodrutowe typ Al	m	4,0000		4,0000			
16.	Przewody miedziane wielodrutowe "L" 16mm ²	m	0,8000		0,8000			
17.	Rura BE75	m	10,0000		10,0000			
18.	Rury ochronne typu DVK	m	77,4800		77,4800			
19.	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	4,7325		4,7325			
20.	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	0,5302		0,5302			
21.	Śruby stal.średniodokładne gwintowane M-12	kg	0,2800		0,2800			
22.	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m ²	0,5364		0,5364			
23.	Uchwyty kablowe UKU	szt	2,0000		2,0000			
24.	Wazelina techniczna	kg	11,8280		11,8280			
25.	Wkładka bezpiecznikowa WTNH-00/gG 500V 40A	szt	3,0000		3,0000			
26.	Wkładka Master-Key bez klucza	szt	1,0000	1,0000	0,0000			
27.	Wkładka Master-Key z kluczem	szt	1,0000	1,0000	0,0000			
28.	Złącza kablowe typu Z-21	kpl	1,0000		1,0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
29.	Złączki rurkowe do karbowania do przewodów	szt	4,0800		4,0800			
30.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kabel YAKXs 4x120 mm ² 0,6/1 kV	m	416,0000		
2.	Wkładka Master-Key bez klucza	szt	1,0000		
3.	Wkładka Master-Key z kluczem	szt	1,0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	0,3803		
2.	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	2,7133		
3.	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	28,8880		
4.	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	1,3600		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3803		
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,7133		
7.	Samochód dostawczy	m-g	0,0670		
8.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	7,7135		
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2,9440		
10.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	2,5871		
11.	Wibromłot	m-g	4,2000		
12.	Żuraw samochodowy	m-g	0,3803		
13.	Żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	0,3155		
14.	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	2,2716		
15.	Żuraw wieżowy torowy 80 tm /1/	m-g	0,7748		
				RAZEM	

Słownie: