

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej nN- 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną działki 103
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Łaszków gm. Blizanów
INWESTOR : ENERGA - OPERATOR SA
ADRES INWESTORA : ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
BRANŻA : Energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Nowicki (Energetyczna)
DATA OPRACOWANIA : środa, 10 wrzesień 2025

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3/2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 10 wrzesień 2025

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa linii kablowej nN - 0,4 kV						
1		Prace ziemne dla kabli				
1 d.1	KNNR 5 0701- 03 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h - lokalizacja istniejącego uzbrojenia terenu)	m ³	(24+3+2)* 0,4*0,9 = 10,440		
2 d.1	KNNR 5 0701- 05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³	(250-27-23)* 0,9*0,4 = 72,000		
3 d.1	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	250-27-23 = 200,000		
4 d.1	KNNR 5 0705- 01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) <i>Oslona rurowa głętką DVK 110</i>	m	3+24 = 27,000		
5 d.1	KNNR 5 0724- 02 z.sz.2.14. 9902-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pa- sa jezdni (76-130 poj/h)	m ³	3*(3,5*2) = 21,000		
6 d.1	KNNR 5 0723- 02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) <i>Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm</i>	m	5+13+5 = 23,000		
7 d.1	E-0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.	5		
8 d.1	KNNR 5 0702- 05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	(250-23)* 0,4*0,7 = 63,560		
9 d.1	KNNR 1 0408- 02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	(250-23)* 0,4*0,7 = 63,560		
10 d.1	KNR 2-01 0505- 02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²	10*1 = 10,000		
2	45231400-9	Układanie kabla typu NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1kV				
11 d.2	KNNR 5 0707- 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	250-27-23 = 200,000		
12 d.2	KNNR 5 0713- 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	23+27 = 50,000		
13 d.2	KNNR 5 0716- 03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych (szafki pomiarowe)	m	2		
3	45231400-9	Szafki pomiarowe				
14 d.3	KNNR 5 0403- 03	Szafka pomiarowa na fundamencie prefabrykowanym <i>SZAFKA POMIAROWA P1-RS/LZV/F</i>	szt.	1		
15 d.3	KNNR 5 1203- 06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	2*4 = 8,000		
16 d.3	KNNR 5 0726- 11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
17 d.3	E-0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie kabla	szt	2		
18 d.3	KNNR 5 0907- 03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m	3		
19 d.3	KNNR 5 0907- 05 analogia	Montaż uziemienia typu P 1x1,5 - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	kpl.	4		
4		Prace towarzyszące				
20 d.4	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	2		
21 d.4	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
22 d.4		Obsługa geodezyjna do 100 m	kpl.	2		
23 d.4		Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1		
24 d.4		Nadzór Archeologiczny	kpl.	1		
25 d.4		Organizacja pasa drogowego	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	Prace ziemne dla kabli					
2	11 - 13	Układanie kabla typu NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1kV					
3	14 - 19	Szafki pomiarowe					
4	20 - 25	Prace towarzyszące					
		Materiały inwestora					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	312,2134		
	RAZEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25/4	kg	2,4960		2,4960			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	84,0000		84,0000			
3.	głowica 12,8 mm prod. Galmar	szt	4,0000		4,0000			
4.	Głowica czteropalcza termokurczliwa AK4 35-150	szt	2,0000		2,0000			
5.	grot 12,8 mm prod. Galmar	szt	4,0000		4,0000			
6.	Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 4x70 SE 0,6/1kV	m	268,0000	268,0000	0,0000			
7.	końcówki kablowe	szt.	8,0000		8,0000			
8.	Ogranicznik mocy ETIMAT 1P 32A ASTI	szt	3,0000		3,0000			
9.	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - odcinowana	szt	26,0000		26,0000			
10.	Ośłona rurowa giętka DVK 110	m	27,0000		27,0000			
11.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	23,0000		23,0000			
12.	Piasek naturalny kopany	m ³	22,4000		22,4000			
13.	pręt stalowy pomiedziowany śr. 12,8 mm i dł. 1,5 m prod. Galmar	szt	6,0000		6,0000			
14.	SZAFKA POMIAROWA P1-RS/LZV/F	szt	1,0000		1,0000			
15.	uchwyt krzyżowy płaski z przekładką mosiężną	szt	4,0000		4,0000			
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6,0550		6,0550			
17.	Wkład uszczelniający QSR 110	szt	10,0000		10,0000			
18.	Wkładka Master-Key	kpl.	2,0000	2,0000	0,0000			
19.	Wkładka topikowa ogólnego stosowania WTNH-00/gG 500V~40A	szt	3,0000		3,0000			
20.	złączka 12,8 mm prod. Galmar	szt	4,0000		4,0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	1,1338		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	11,7070		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	11,0136		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	11,7070		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,1338		
6.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	4,8844		
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	3,2000		
8.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	13,3857		
9.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	0,8400		
10.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	11,7070		
11.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,3228		
	RAZEM				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 4x70 SE 0,6/1kV	m	268,0000		
2.	Wkładka Master-Key	kpl.	2,0000		
RAZEM					

Słownie: