PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej nn-0,4kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego - jednorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Piskory dz. nr 65/5 gm. Blizanów
INWESTOR : Energa-Operator S.A. Oddział Kalisz Rejonowy Dystrybucji w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz ul. Częstochowska 4
BRANŻA : Energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Błaszczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Majewski
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 2 listopad 2026

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2026 r.

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 2 listopad 2026

Data zatwierdzenia

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa linii kablowej nn-0,4kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego - jednorodzinnego w m-ci Piskory dz. nr 65/5 gm. Blizanów						
1		**Budowa linii kablowej 0,4kV**				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3	0,8*0,4*150 = 48,000		
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m i na kable Krotność = 2	m	26-12 = 14,000		
3 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - pod fundament prefabrykowany	m^3	1*1*0,60 = 0,600		
4 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż w gotowym wykopie szafki pomiarowej wolnostojącej typu P2-Rs/LZV/F	kpl.	1		
5 d.1	KNNR 5 0407-01	Montaż ogranicznika mocy	szt.	3+3 = 6,000		
6 d.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem; kat.gr. I-III - po ustawieniu szafki pomiarowej	m^3	0,070		
7 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury SRS 110 mm pod obiektami	m	7		
8 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych BE 50 na słupie P/D-10 linii napow. nN	m	3		
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla NA2XY (YAKXS) 4x70 SE 0,6/1 kV w rurze osłonowej P/D-10 na słupie	m	3		
10 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabla NA2XY (YAKXS) 4x70 SE 0,6/1 kV bezpośrednio na słupie P/D-10 linii napow. nN	m	6		
11 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla NA2XY (YAKXS) 4x70 SE 0,6/1 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	7		
12 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla NA2XY (YAKXS) 4x70 SE 0,6/1 kV w rowach kablowych ręcznie	m	150-7 = 143,000		
13 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla NA2XY (YAKXS) 4x70 SE 0,6/1 kV w rowach kablowych ręcznie - zapas kabla i wprowadzenie do złącz	m	2		
14 d.1	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.	6		
15 d.1	KNNR 5 0907-06	Montaż uziemień - układanie bednarki uziemiającej 25x4 w rowach kablowych z podłaczeniem do szyny PEN w szafce pomiarowej	m	6		
16 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	12		
17 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie szyny PEN (1 pilon x 6 mb)	m	6*4 = 24,000		
18 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3	0,6*0,4*150 = 36,000		
19 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m^3	poz.18 = 36,000		
20 d.1	KNNR 5 0726-10 p.a. (wsp do R-0,6)	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego NA2XY (YAKXS) 4x70 SE 0,6/1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
21 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów gołych	szt.	3		
22 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
23 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - uziemienie szafki pomiarowej	szt.	1		
2		**Prace towarzyszące**				
24 d.2		Geodezja	szt.	1		
25 d.2		Projekt organizacji ruchu drogowego	szt.	1		
26 d.2		Zajęcie pasa drogowego - droga gminna	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 23	Budowa linii kablowej 0,4kV					
2	24 - 26	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	217,9342		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Bednarka ocynkowana 25 x 4	kg	18,0000		18,0000							
2.	ENSTO COT 36 Klamerka	szt	6,0000		6,0000				ENS			
3.	ENSTO COT 37 - Taśma stalowa 20/0,7mm	m	12,0000		12,0000							
4.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II - niebieska	m^2	60,9000		60,9000							
5.	Grot do uziomu prętowego fi 16 (BK9102)	szt	4,0000		4,0000							
6.	Kable elektroenergetyczne typu NA2XY (YAKXS) 4x70 SE 0,6/1 kV	m	167,2400	167,2400	0,0000							
7.	Końcówki kablowe 2KAm 70/8	szt	4,0000		4,0000				RAP			
8.	Ogranicznik mocy 1-biegunowy 25A	szt	6,0000		6,0000				ETI			
9.	Ogranicznik przepięć typ BOP-R 044/10 (b;p 6/100)(BK 2405/15)	szt.	3,0000		3,0000							
10.	Opaski kablowe typu Oki	szt	15,7400		15,7400							
11.	Palczatka termokurczliwa AK4 35-150 (słup - szafka)	szt	2,0000		2,0000				ERG			
12.	Piasek	m^3	1,5680		1,5680				K01			
13.	Rura osłonowa AROT BE 50 (3 m)	szt	1,0000		1,0000							
14.	Rura osłonowa typu AROT SRS 110	m	7,0000		7,0000							
15.	Szafka pomiarowa wolnostojąca typu P2-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000		1,0000							
16.	Śruba ocynkowana M10x25+N+PO+PS	kpl.	6,0000		6,0000							
17.	Śruba ocynkowana z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą M10x25	szt.	2,0000		2,0000							
18.	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca typu End-Cap RADPOL REC 110 (przecisk/przepust)	szt	2,0000		2,0000							
19.	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca typu End-Cap RADPOL REC 50 (słup)	szt	2,0000		2,0000							
20.	Uchwyt do mocowania rur na słupach okrągłych UKB-2(o)km	szt	3,0000		3,0000							
21.	Uchwyt do mocowania rur na słupach okrągłych UMR (o) – 50	szt	3,0000		3,0000							
22.	Uchwyt krzyżowy typu UKU 16/40/2N	szt	4,0000		4,0000							
23.	Uziom prętowy stalowy ocynkowany fi 16 mm bezzłączkowy typu UPB 16/1500 (BK 9101)	szt	16,0000		16,0000							
24.	Wkładka bezpiecznikowa WTN-H00C 40A gG	szt	3,0000		3,0000				HAG			
25.	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym - (COT37-2m + COT36-1szt)	kpl.	12,1200		12,1200							

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
26.	Zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający izolację (25-95 Al; 25-70 Cu / 2,5-95 Al; 1,5-70 Cu) - ENSTO SLIP 22. 127	szt	4,0000		4,0000				ENS			
27.	Zacisk uziemiający śrubowy 2442 BE-LOS	szt.	1,0000		1,0000							
28.	Zamek Master-Key	szt	3,0000	3,0000	0,0000							
29.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	0,0308		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	4,1930		
3.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny'	m-g	0,5100		
4.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	4,1930		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0308		
6.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,4800		
7.	Samochód samowyładowczy	m-g	0,2240		
8.	Środek transportowy	m-g	5,4497		
9.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6,4800		
10.	Wibromłot	m-g	5,0400		
11.	Zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	4,1930		
12.	Żuraw samochodowy	m-g	0,0308		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	**Kable elektroenergetyczne typu NA2XY (YAKXS) 4x70 SE 0,6/1 kV**	**m**	**167,2400**		
2.	**Zamek Master-Key**	**szt**	**3,0000**		
				RAZEM	

Słownie:

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.