PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej nn-0,4kV dla zasilania w energię elektryczną budynków mieszkalnych - jednorodzinnych
ADRES INWESTYCJI : Biskupice Ołoboczne dz. nr 1070/2, 1070/3, 1070/4, 1070/5, 1070/6 gm. Nowe Skalmierzyce
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 : I 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 budynków mieszkalnych - jednorodzinnych w m-ci Biskupice Ołoboczne dz. nr 1070/2, 1070/3, 1070/4, 1070/5, 1070/6 gm. Nowe Skalmierzyce						
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*(160-10) = 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	160-10 = 150,000		
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)*3 = 1,800		
4 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż w gotowym wykopie szafki pomiarowej wolnostojącej typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	1		
5 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż w gotowym wykopie szafki pomiarowej wolnostojącej typu P2-Rs/LZV/F	kpl.	1		
6 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż w gotowym wykopie szafki pomiarowej wolnostojącej typu P1-Rs/F	kpl.	1		
7 d.1	KNNR 5 0407-01	Montaż ogranicznika mocy	szt.	15		
8 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*3 = 0,210		
9 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV o wym: 2,0 x 1,0 x 1,0 m (1 stanowisko)	m^3	1*(2*1*1) = 2,000		
10 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury SRS 110 mm pod obiektami	m	10		
11 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT typu DVK 110 w wykopie	m	1		
12 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych BE 75 na słupie K/E-10,5/10 linii napow. nN	m	3		
13 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV w rurze osłonowej K/E-10,5/10 na słupie	m	3		
14 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabla NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV bezpośrednio na słupie K/E-10,5/10 linii napow. nN	m	6		
15 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10+1 = 11,000		
16 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV w rowach kablowych ręcznie	m	160-10 = 150,000		
17 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV w rowach kablowych ręcznie - zapas kabla i wprowadzenie do złącz	m	10		
18 d.1	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.	12		
19 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*3 = 18,000		
20 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)*3 = 72,000		
21 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		
22 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m^3	poz.21 = 36,000		
23 d.1	KNNR 5 0726-10 p.a. (wsp do R-0,6)	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5		
24 d.1	analiza indywidualna	Wymiana wkladek bezpiecznikowych na stacji transformatorowej - Wkładka bezpiecznikowa WTNH00C, gG/125A	szt.	3		
25 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
26 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - uziemienie szafki pomiarowej	szt.	3		
2		**Prace towarzyszące**				
27 d.2		Geodezja	szt.	1		
28 d.2		Projekt organizacji ruchu drogowego	szt.	1		
29 d.2		Zajęcie pasa drogowego - droga powiatowa	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

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 wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

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 - 26	Budowa linii kablowej 0,4kV					
2	27 - 29	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	282,0973		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. 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	67,2000		67,2000							
5.	Grot do uziomu prętowego fi 16 (BK9102)	szt	6,0000		6,0000							
6.	Kable elektroenergetyczne typu NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV	m	186,6800	186,6800	0,0000							
7.	Końcówki kablowe 2KAm 120/8	szt	20,0000		20,0000							
8.	Ogranicznik mocy 1-biegunowy 20A	szt	3,0000		3,0000				ETI			
9.	Ogranicznik mocy 1-biegunowy 32A	szt	12,0000		12,0000				ETI			
10.	Opaski kablowe typu Oki	szt	21,2400		21,2400							
11.	Palczatka termokurczliwa AK4 35-150 (słup - szafka)	szt	6,0000		6,0000				ERG			
12.	Piasek	m^3	16,8000		16,8000				K01			
13.	Rura osłonowa AROT BE 75 (3 m)	szt	1,0000		1,0000							
14.	Rura osłonowa typu AROT DVK 110	m	1,0000		1,0000							
15.	Rura osłonowa typu AROT SRS 110	m	10,0000		10,0000							
16.	Szafka pomiarowa wolnostojąca typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	1,0000		1,0000							
17.	Szafka pomiarowa wolnostojąca typu P1-Rs/F	kpl.	1,0000		1,0000							
18.	Szafka pomiarowa wolnostojąca typu P2-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000		1,0000							
19.	Śruba ocynkowana M10x25+N+PO+PS	kpl.	6,0000		6,0000							
20.	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca typu End-Cap RADPOL REC 110 (przecisk/przepust)	szt	4,0000		4,0000							
21.	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca typu End-Cap RADPOL REC 75 (słup)	szt	2,0000		2,0000							
22.	Uchwyt do mocowania rur na słupach okrągłych UKB-2(o)km	szt	3,0000		3,0000							
23.	Uchwyt do mocowania rur na słupach okrągłych UMR (o) – 75	szt	3,0000		3,0000							
24.	Uchwyt krzyżowy typu UKU 16/40/2N	szt	6,0000		6,0000							
25.	Uziom prętowy stalowy ocynkowany fi 16 mm bezzłączkowy typu UPB 16/1500 (BK 9101)	szt	12,0000		12,0000							
26.	Wkładka bezpiecznikowa WTN-H00C 20A gG	szt	3,0000		3,0000				HAG			
27.	Wkładka bezpiecznikowa WTN-H00C 50A gG	szt	6,0000		6,0000				HAG			

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.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
28.	Wkładka bezpiecznikowa WTNH00C, gG/125A	szt	3,0000		3,0000				HAG			
29.	Zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający izolację (10-95 Al; 1,5-70 Cu / 10-95 Al; 1,5-70 Cu) - ENSTO SLIP 22.1	szt	4,0000		4,0000				ENS			
30.	Zamek Master-Key	szt	8,0000	8,0000	0,0000							
31.	Zwieracz instalacyjny NH2 400A	szt	6,0000		6,0000				HAG			
32.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	0,0484		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	5,9900		
3.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5,9900		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0484		
5.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9600		
6.	Samochód samowyładowczy	m-g	2,4000		
7.	Środek transportowy	m-g	11,2820		
8.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6,4800		
9.	Wibromłot	m-g	15,1200		
10.	Zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	5,9900		
11.	Żuraw samochodowy	m-g	0,0554		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	**Kable elektroenergetyczne typu NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV**	**m**	**186,6800**		
2.	**Zamek Master-Key**	**szt**	**8,0000**		
				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.