

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kablowe nN 0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Nowe Skalmierzyce, dz. 187/16, 191/4, 219/1, 219/5
INWESTOR : ENERGA - Operator SA Oddział w Kaliszu
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 8, 62-800 Kalisz
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2026

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2025

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.06.2026

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
Przyłącze kablowe nN 0,4kV						
1		PRZYŁĄCZE ZASILANE ZE ZŁĄCZA				
1 d.1	KNNR 5 0701-04 z.sz.2.14.9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³	28,480		
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0,640		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m	91,000		
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV o wym: 2,0 x 1,0 x 1,0 m Krotność = 4	m ³	1,920		
5 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t Krotność = 4	szt.	1,000		
6 d.1	KNNR 5 0723-02 analogia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	34,000		
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	34,000		
8 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	97,000		
9 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³	21,360		
10 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,480		
11 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³	21,840		
12 d.1	KNNR 5 0729-01	Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1kV	szt.	2,000		
13 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.	4,000		
14 d.1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.	1,000		
15 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe	kpl.	1,000		
16 d.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m	4,000		
17 d.1	KNNR 5 1203-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył	4,000		
18 d.1	KNNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6,000		
19 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w złączach	m	2,000		
20 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar	szt.	2,000		
2		POMIARY ODBIORCZE				
21 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
22 d.2	KNNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1,000		
23 d.2	KNNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	3,000		
24 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
25 d.2	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpyłów	szt	1,000		
3		PRACE TOWARZYSZĄCE PRZY PRZEBUDOWIE LINII				
26 d.3	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²	5,000		
27 d.3	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	5,000		
28 d.3	KNNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³	2,000		
29 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.3	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1,000		
31 d.3	kalk. własna	Zajęcia pasa drogowego	kpl.	1,000		
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 - 20	PRZYŁĄCZE ZASILANE ZE ZŁĄCZA					
2	21 - 25	POMIARY ODBIORCZE					
3	26 - 31	PRACE TOWARZYSZĄCE PRZY PRZEBUDOWIE LINII					
		Materiały inwestora					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	188,9397		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Wazelina techniczna	kg	2,4550		2,4550							
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	2,0000		2,0000							
3.	Wkładka Master Key-244 z kluczem dla odbiorcy	szt	1,0000	1,0000	0,0000							
4.	Wkładka Bębnekowa Master Key-241	szt	1,0000	1,0000	0,0000							
5.	Piasek naturalny kopany	m ³	10,5720		10,5720							
6.	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0,2000		0,2000							
7.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m ³	0,0714		0,0714							
8.	Krawędziaki iglaste kl. I	m ³	0,1828		0,1828							
9.	Woda	m ³	0,1050		0,1050							
10.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0120		0,0120							
11.	Wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-00 32A gG	szt	3,0000		3,0000							
12.	Szafka pomiarowa z fundamentem P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000		1,0000							
13.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1P 20A	szt	3,0000		3,0000							
14.	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 6,3, średnica zew. 110 mm, wew. 97,4 mm	m	34,0000		34,0000							
15.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 G10396N	szt	2,0000		2,0000							
16.	Pręt uziemienia miedziowany 1,5m 14,2 mm -Galmar-G 100 12	szt	4,0200		4,0200							
17.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	0,9000		0,9000							
18.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	4,0200		4,0200							
19.	Głowica 14,2mm 5/8" G 108 02	szt	0,9000		0,9000							
20.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR-G 103 32N	szt	0,9000		0,9000							
21.	Czteropalczatka termokurczliwa nn SFEX4 70-150	kpl.	2,0000		2,0000							
22.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	12,6200		12,6200							
23.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 4x120 mm ²	m	135,0000	135,0000	0,0000							
24.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1,4550		1,4550							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
25.	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 0,5mm, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	136,2400		136,2400							
26.	Pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,0000		1,0000							
27.	Uszczelniacz mufoszczelny QSR 110	szt	8,0000		8,0000							
28.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,15 m3 (1)	m-g	3,9160		
2.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	4,5812		
3.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm	m-g	20,3660		
4.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	1,2600		
5.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	2,3637		
6.	Dźwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy	m-g	20,3660		
7.	Ciągnik kołowy 74 kW z przyczepą samowyladowczą do 5 t (1)	m-g	0,6037		
8.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	5,2639		
9.	Samochód samowyladowczy 10-15 t (1)	m-g	1,4560		
10.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,6037		
11.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,3068		
12.	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewożny 5 kVA	m-g	20,3660		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wkładka Master Key-244 z kluczem dla odbiorcy	szt	1,0000		
2.	Wkładka Bębenkowa Master Key-241	szt	1,0000		
3.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 4x120 mm2	m	135,0000		
RAZEM					

Słownie: