

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego nN
ADRES INWESTYCJI : Gorzyce Wielkie ul. Radosna dz. 1185/4
INWESTOR : ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ AL. WOLNOŚCI 8
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Henryk Stradomski
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2025

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2026

NARZUTY

koszty pośrednie [Kp]	% R, S
koszty zakupu [Kz]	% Mwi
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2025

Inżynier
ds. Przygotowania Inwestycji

Data zatwierdzenia

2026 -10- 0 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0,4*0,8*4	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
2	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		0,8*0,4*189	m ³	60,480	
				RAZEM	60,480
3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		Krotność = 2	m	193,000	
		193		RAZEM	193,000
5	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
6	E 0510 1600-04	Uszczelnienie rur osłonowych	1 rura.		
		5	1 rura.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
8	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania w złączu w rozdzielnicy	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,8*0,4*193	m ³	61,760	
				RAZEM	61,760
10	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		0,8*0,4*193	m ³	61,760	
				RAZEM	61,760
11	KNKRB 5 0101-03	Montaż złączy 3-fazowych dla przyłączy kablowych - P2-Rs/LZV/F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		4*1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	Kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	165,0588		
2.	Transport koparki	r-g	3,4000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	2,0000		2,0000			
2.	czteropalczatka termokurczliwa	szt	2,0000		2,0000			
3.	dwukielich śr. 110 mm	szt	13,5000		13,5000			
4.	folia kalandrowana z PCW / 0.4-0.6 mm	m ²	29,8000		29,8000			
5.	grot stalowy	szt	2,0000		2,0000			
6.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x120 mm ²	m	214,0000	214,0000	0,0000			
7.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	6,0000		6,0000			
8.	opaski kablowe typu Oki	szt	3,8000		3,8000			
9.	Ośłona rurowa do kabli DVK fi 110mm	m	45,0000		45,0000			
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	21,6160		21,6160			
11.	pręty stalowe ocynkowane śr. 16-20mm	m	6,0000		6,0000			
12.	tabliczka opisowa grawerowana	szt	1,0000		1,0000			
13.	Tuleje termokurczliwe	szt	8,0000		8,0000			
14.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42'	szt	2,0000		2,0000			
15.	uchwyt krzyżowy UKU	szt	2,0000		2,0000			
16.	wazelina techniczna	kg	2,4335		2,4335			
17.	Wkładka Master Key 241	szt	1,0000	1,0000	0,0000			
18.	Wkładka Master Key dla odbiorcy	szt	2,0000	2,0000	0,0000			
19.	Wkładka topikowa szybka WTN-00/gF 50A	szt	3,0000		3,0000			
20.	Wkłady uszczelniające	szt	10,0000		10,0000			
21.	Wyłącznik nadprądowy Etimat T 1P 25A	szt	6,0000		6,0000			
22.	złącze typu P2-Rs/LZV/F	kpl	1,0000		1,0000			
23.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x120 mm2	m	214,0000		
2.	Wkładka Master Key 241	szt	1,0000		
3.	Wkładka Master Key dla odbiorcy	szt	2,0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,2205		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	3,6288		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	6,0480		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2205		
5.	Samochód samowyład. 5-10t	m-g	3,0880		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,3285		
7.	Spawarka elektr. prostown. 250A	m-g	0,2480		
8.	środek transportowy	m-g	2,5484		
9.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11,1168		
10.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	1,2600		
11.	żuraw samochodowy	m-g	0,2205		
				RAZEM	

Słownie: