

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN  
ADRES INWESTYCJI: Korytków dz. 86/27 gm. Turek (OBI/46/2501216)  
NAZWA INWESTORA: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu RD w Turku  
ADRES INWESTORA: ul. Górnicza 14 62-700 Turek  
BRANŻE: elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Jacek Grzelak

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2026

---

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł  
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
styczeń 2026

Data zatwierdzenia

Inżynier Wiodący  
ds. Przygotowania Inwestycji  
Jacek Grzelak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1.1	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)	m3		
		6 * 0,8 * 0,4	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
1.2	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)	m3		
		30 * 0,8 * 0,4	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
1.3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
1.4	KNNR 5 0702-03 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		6 * 0,6 * 0,4	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
1.5	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		30 * 0,6 * 0,4	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
<b>2</b>		<b>Roboty kablowe</b>			
2.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
2.4	KNNR 5 0729-02 analogia	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 - zestaw złożony z palczatki, 4 rur termokurczliwych do uszczelnienia końcówek kablowych oraz do zabezpieczenia izolacji przed naciekiem wilgoci w złączu kablowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt. żył	4,000	
				RAZEM	4,000
2.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy Krotność = 2	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Złącze kablowe			
3.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż zwór nożowych w istniejącym złączu kablowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącze kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Dodatkowe koszty			
4.1		Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1121099	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25 x 4"	m	3,0000			0,0000	3,0000
2	1	Grot do uziomu fi 16	szt	2,0000			0,0000	2,0000
3		Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x70 (ilość i przekrój żył n x mm2)'	m	44,0000			44,0000	0,0000
4	1	Łącznik uziemiający UP 16/50/2	szt	6,0000			0,0000	6,0000
5	7512999	Ogranicznik mocy 3P 20 A	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
6	7640100	Opaska kablowa OKi - ociechowana'	szt	10,0000			0,0000	10,0000
7		Palczatka termokurczliwa czteropalczaasta typu SEH4 47-23	szt	2,0000			0,0000	2,0000
8	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	5,4720			0,0000	5,4720
9	1121399	Pręt stalowy ocynkowany UPB16/1500	szt	8,0000			0,0000	8,0000
10		Rurka termokurczliwa HRA2/HR2 22/6	m	2,0000			0,0000	2,0000
11	7051000	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
12	1560510	Taśma z folii polietyl. do znak. tras kablow igłowana niebieska"	m	36,0000			0,0000	36,0000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
13	1034799	Wazelina techniczna	kg	0,4680			0,0000	0,4680
14	7010505	Wkładka bezpiecznikowa dużej mocy WT-00/gF szybka 32 A, 500V	szt	3,0000			0,0000	3,0000
15	1	Wkładka Master Key	szt	3,0000			3,0000	0,0000
16	701236383	Zwieracz nożowy NH00 160A 690V zaczepty izolowane nr kat. LNH00TM	szt	3,0000			0,0000	3,0000
17	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	86,7908
RAZEM								

Słownie: