
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Słodków-Kolonia dz. 14/6 gm. Turek OBI/46/2500549)
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
OBMIAR:					
1		Roboty ziemne			
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		
		1 * 0,8 * 0,4	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
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		
		5 * 0,8 * 0,4	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
1.3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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		
		1 * 0,6 * 0,4	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
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		
		5 * 0,6 * 0,4	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
2		Roboty kablowe			
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	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	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		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.6	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	E-0510 1600-04 analogia	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		1	1 rura.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	KNNR 5 0729-02 analogia	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² - 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
2.9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.10	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
2.11	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 0401-01 analogia	Złącze kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	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	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,3600			0,0000	0,3600
2	1121099	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25 x 4"	m	3,0000			0,0000	3,0000
3	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,4000			0,0000	0,4000
4	1	Grot do uziomu fi 16	szt	2,0000			0,0000	2,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
5		Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x120 (ilość i przekrój żył n x mm2)'	m	11,0000			11,0000	0,0000
6	1	Łącznik uziemiający UP 16/50/2	szt	6,0000			0,0000	6,0000
7	7631199	Mufa przelotowa SMH5 25-150	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
8	7512999	Ogranicznik mocy 3P 20 A	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
9	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana'	szt	12,0000			0,0000	12,0000
10	7584404	Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm	m	5,0000			0,0000	5,0000
11	7584407	Palczatka jednopalczysta HCFT 140	m	2,0000			0,0000	2,0000
12		Palczatka termokurczliwa czteropalczysta typu SEH4 60-25	szt	2,0000			0,0000	2,0000
13	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	1,0020			0,0000	1,0020
14	1121399	Pręt stalowy ocynkowany UPB16/1500	szt	8,0000			0,0000	8,0000
15		Rurka termokurczliwa HRA2/HR2 22/6	m	2,0000			0,0000	2,0000
16	7051000	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
17	1560510	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow igłowana niebieska"	m	6,0000			0,0000	6,0000
18	1540802	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m3	0,6000			0,0000	0,6000
19	1034799	Wazelina techniczna	kg	0,2785			0,0000	0,2785
20	7010505	Wkładka bezpiecznikowa dużej mocy WT-00/gF szybka 50 A, 500V	szt	3,0000			0,0000	3,0000
21	1	Wkładka Master Key	szt	3,0000			3,0000	0,0000
22	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	75,6314
RAZEM								

Słownie: