
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Kowale Pańskie-Kolonia, gm. Kawęczyn (OBI/46/2503427)
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: sierpień 2026

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

sierpień 2026

Inżynier Wiodący
ds. Przygotowania Inwestycji

Jacek Grzelak

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV			
2.1		Roboty ziemne i towarzyszące układaniu kabli			
3 d.2.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		8 * 0,4 * 0,8	m3	2,560	
				RAZEM	2,560
4 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.2.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych w gruncie kat. IV	m3		
		4 * 0,4 * 0,6 + 4 * 0,4 * 0,8	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
6 d.2.1	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.3	m3	2,560	
				RAZEM	2,560
7 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.2.1	E-0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		1	1 rura.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Budowa linii kablowej nn 0,4kV			
9 d.2.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli NA2XY (YAKXS) 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKY4x50 w rowach kablowych ręcznie - istn. kabel do przełożenia	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKY4x50 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - istn. kabel do przełożenia	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2.2	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli NA2XY (YAKXS) 4x120 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli NA2XY (YAKXS) 4x120 w rozdzielnicach	m		
		2 + 3	m	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
14 d.2.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKY 4x50 w rozdzielnicy szafowej - istn. kabel do przełożenia	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2.2	KNNR 5 0729-02 analogia	Montaż głowicy wewnętrznej na kablu nn	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2.2	KNNR 5 0726-11 wsp. do R 0,8	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.		
		2 * 0,8	szt.	1,600	
				RAZEM	1,600
17 d.2.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4 * 2	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.2.2	KNNR 5 0729-01 analogia	Montaż głowicy wewnętrznej na kablu nn	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.2	KNNR 5 0726-10 wsp. do R 0,8	Zarobienie na sucho końca kabla NA2XY (YAKXS) 4x35	szt.		
		1 * 0,8	szt.	0,800	
				RAZEM	0,800
20 d.2.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2.2	KNNR 5 0401-02	Montaż rozdzielnicy szafowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F - wyposażenie zgodne ze schematem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Montaż uziemienia			
22 d.2.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		7 * 1,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
23 d.2.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Taśma stalowa ocynkowana 25x4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.3	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w szafkach pomiarowych i rozdzielnicach szafowych - Taśma stalowa ocynkowana 25x4	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3		POMIARY			
25 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		POZOSTAŁE KOSZT I OPŁATY			
27 d.4		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1		Dławnica czopowa / Gniazdowy wkład uszczelniający EK 186/110 WR	szt	2,0000			0,0000	2,0000
2	1560199	Folia kablowa ostrzegawcza niebieska TO 30/0,50	m	8,0000			0,0000	8,0000
3	7590853	Głowica do uziemień prętowych GM-N 16	szt	1,0000			0,0000	1,0000
4	7617199	Głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 25-70	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
5	7617199	Głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 70-150	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
6	7590850	grot stalowy GT-ZN 16	szt	1,0000			0,0000	1,0000
7	807011704	Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV	m	9,0000			9,0000	0,0000
8	762059776	Końcówki kablowe 120 mm2	szt	4,0000			0,0000	4,0000
9		Ogranicznik mocy 1p 16A	szt	1,0000			0,0000	1,0000
10	7584203	Ośłona rurowa do kablów, karbowana, niebieska, dwuścienna DVK 110	m	4,1600			0,0000	4,1600
11	1601799	piasek	m3	0,4480			0,0000	0,4480
12	1121399	Pręty stalowe okrągłe ocynk. PUN 16/1,5	szt	7,0000			0,0000	7,0000
13	7051000	Rozdzielnica szafowa KRSN- P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
14	776080012	Rura osłonowa do kabli BE 75	m	2,0800			0,0000	2,0800
15	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,0300			0,0000	0,0300
16		Śruba stalowa z nakrętką, dwie podkładki okrągłe i sprężystą M10x25	kpl.	4,0000			0,0000	4,0000
17		Tablica 170x50 z opisem rozdzielniczy szafowej (wg standardów EOP)	szt	1,0000			0,0000	1,0000
18		Tablica 80x50 z opisem kabla w ziemi	szt	7,0000			0,0000	7,0000
19	1121099	Taśma stalowa ocynkowana 25x4	kg	3,0000			0,0000	3,0000
20		Uchwyt krzyżowy UKP	szt	2,0000			0,0000	2,0000
21	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,6000			0,0000	1,6000
22	1034799	wazelina techniczna	kg	0,5299			0,0000	0,5299
23	701093105	Wkładka bezpiecznikowa NH00 40A gG 500V	szt	3,0000			0,0000	3,0000
24		wkładka Master - Key standard Energia Operator	szt	3,0000			3,0000	0,0000
25		zacisk krzyżowy ZKPP 16	szt	1,0000			0,0000	1,0000
26	709040741	Zwieracz nożowy wielkość 2 - 400A ZN 2	szt	6,0000			0,0000	6,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
27	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	23,8145
RAZEM								

Słownie:

