
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Rogów, gm. Przykona (OBI/46/2601689)
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: październik 2026

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
październik 2026

Data zatwierdzenia

Inżynier Wiodący
ds. Przygotowania Inwestycji
Jacek Grzelak

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa i przebudowa elektroenergetycznych linii kablowych nn-0,4kV			
1.1		Roboty ziemne i towarzyszące układaniu kabli			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		12 * 0,8 * 1,1	m3	10,560	
				RAZEM	10,560
2 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
3 d.1.1	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m Krotność = 2	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
4 d.1.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych w gruncie kat. IV	m3		
		9,5 * 0,8 * 1,1 + 2,5 * 0,8 * 0,9	m3	10,160	
				RAZEM	10,160
5 d.1.1	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.1	m3	10,560	
				RAZEM	10,560
6 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m		
		9,5 * 2	m	19,000	
				RAZEM	19,000
7 d.1.1	E-0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		2	1 rura.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Budowa linii kablowej nn 0,4kV			
8 d.1.2	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych YAKXS 4x120 układanych w gruncie kat. III-IV - do odzysku	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.2	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa SMHSV4 50-150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli NA2XY (YAKXS) 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m		
		2 * 2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 w rowach kablowych ręcznie - kabel z demontażu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli NA2XY (YAKXS) 4x120 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2 * 9,5	m	19,000	
				RAZEM	19,000
13 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli NA2XY (YAKXS) 4x120 w szafce pomiarowej	m		
		2 * 2	m	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
14 d.1.2	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
15 d.1.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2 * 4	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.2	KNNR 5 0729-02 analogia	Montaż głowicy wewnętrznej na kablu nn	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/LZR/F - wyposażenie zgodne ze schematem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Montaż uziemienia			
18 d.1.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		7 * 1,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
19 d.1.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Taśma stalowa ocynkowana 25x4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w szafce pomiarowej - Taśma stalowa ocynkowana 25x4	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Badania i pomiary			
21 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		POZOSTAŁE KOSZT I OPŁATY			
23 d.2		Obsługa geodezyjna	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	4,0000			0,0000	4,0000
2	1560199	Folia kablowa ostrzegawcza niebieska TO 30/0,50	m	30,0000			0,0000	30,0000
3	7590853	Głowica do uziemień prętowych GM-N 16	szt	1,0000			0,0000	1,0000
4	7617199	Głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 70-150	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
5	7590850	grot stalowy GT-ZN 16	szt	1,0000			0,0000	1,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
6	807011704	Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV	m	28,0000			28,0000	0,0000
7	772149961	Mufa przelotowa SMHSV4 50-150 ze złączkami śrubowymi	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
8		Ogranicznik mocy 3p 25A	szt	1,0000			0,0000	1,0000
9	7584203	Ośłona rurowa do kabli, karbowana, niebieska, dwuścienna DVK 110	m	19,7600			0,0000	19,7600
10	1601799	piasek	m3	0,4800			0,0000	0,4800
11	1121399	Pręty stalowe okrągłe ocynk. PUN 16/1,5	szt	7,0000			0,0000	7,0000
12	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	0,0900			0,0000	0,0900
13	7051000	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
14		Śruba stalowa z nakrętką, dwiema podkładkami okrągłymi i sprężystą M10x25	kpl.	4,0000			0,0000	4,0000
15		Tablica 170x50 z opisem szafki pomiarowej	szt	1,0000			0,0000	1,0000
16		Tablica 80x50 z opisem kabla w ziemi	szt	10,0000			0,0000	10,0000
17	1121099	Taśma stalowa ocynkowana 25x4	kg	3,0000			0,0000	3,0000
18	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,6000			0,0000	1,6000
19	1034799	wazelina techniczna	kg	1,3643			0,0000	1,3643
20	701093105	Wkładka bezpiecznikowa NH00 40A gG 500V	szt	3,0000			0,0000	3,0000
21		wkładka Master - Key standard Energa Operator	szt	3,0000			3,0000	0,0000
22		zacisk krzyżowy ZKPP 16	szt	1,0000			0,0000	1,0000
23	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	55,5527
RAZEM								

Słownie: