
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN
ADRES INWESTYCJI: Dąbrowica-Kolonia, gm. Dobra (OBI/46/2601369)
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 przyłącza kablowego 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		
		10 * 0,4 * 0,8	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
2 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych w gruncie kat. IV	m3		
		10 * 0,4 * 0,6	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
4 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	3,200	
				RAZEM	3,200
1.2		Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV			
5 d.1.2	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych YAKXS 4x120 układanych w gruncie kat. III-IV - do odzysku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.2	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa SMHSV4 50-150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli NA2XY 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 w rowach kablowych ręcznie - kabel z demontażu	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli NA2XY 4x120 w szafce pomiarowej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 w szafce pomiarowej - kabel z demontażu	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNNR 5 0726-11 wsp. do R 0,8	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 0,8	szt.	1,600	
				RAZEM	1,600
12 d.1.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2 * 4	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.2	KNNR 5 0729-02 analogia	Montaż głowicy wewnętrznej na kablu nn	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 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			
15 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
16 d.1.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Taśma stalowa ocynkowana 25x4	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17 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			
18 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 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			
20 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	1560199	Folia kablowa ostrzegawcza niebieska TO 30/0,50	m	10,0000			0,0000	10,0000
2	7590853	Głowica do uziemień prętowych GM-N 16	szt	1,0000			0,0000	1,0000
3		Głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 70-150	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
4	7590850	grot stalowy GT-ZN 16	szt	1,0000			0,0000	1,0000
5	807011704	Kable elektroenergetyczne NA2XY 4x120 SE 0,6/1 kV	m	10,0000			10,0000	0,0000
6	772149961	Mufa przelotowa SMHSV4 50- 150 ze złączkami śrubowymi	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
7		Ogranicznik mocy 3p 25A	szt	1,0000			0,0000	1,0000
8	1601799	piasek	m3	1,5200			0,0000	1,5200
9	1121399	Pręty stalowe okrągłe ocynk. PUN 16/1,5	szt	7,0000			0,0000	7,0000
10	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	1,1500			0,0000	1,1500
11	7051000	Szafka pomiarowa P2- Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
12		Śruba stalowa z nakrętką, dwie podkładkami okrągłymi i sprężystą M10x25	kpl.	4,0000			0,0000	4,0000
13		Tablica 170x50 z opisem szafki pomiarowej	szt	1,0000			0,0000	1,0000
14		Tablica 80x50 z opisem kabla w ziemi	szt	6,0000			0,0000	6,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
15	1121099	Taśma stalowa ocynkowana 25x4	kg	7,0000			0,0000	7,0000
16	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,6000			0,0000	1,6000
17	1034799	wazelina techniczna	kg	0,3424			0,0000	0,3424
18	701093105	Wkładka bezpiecznikowa NH00 40A gG 500V	szt	3,0000			0,0000	3,0000
19		wkładka Master - Key	szt	3,0000			3,0000	0,0000
20		zacisk krzyżowy ZKPP 16	szt	1,0000			0,0000	1,0000
21	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	29,8895
RAZEM								

Słownie: