
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Olszówka, gm. Przykona (OBI/46/2601578)
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 linii kablowej nn-0,4kV			
1.1		Roboty ziemne i towarzyszące układaniu przewodów i kabli			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		22,5 * 0,4 * 0,8 + 7,5 * 0,6 * 1,1	m3	12,150	
				RAZEM	12,150
2 d.1.1	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
3 d.1.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych w gruncie kat. IV	m3		
		18,5 * 0,4 * 0,8 + 4 * 0,4 * 0,6 + 7,5 * 0,6 * 1,1	m3	11,830	
				RAZEM	11,830
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	12,150	
				RAZEM	12,150
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
6 d.1.1	E-0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		3	1 rura.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Linia kablowa nn-0,4kV			
7 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli NA2XY (YAKXS) 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli NA2XY (YAKXS) 4x120 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
9 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli NA2XY (YAKXS) 4x120 w szafkach pomiarowych i rozdzielnicach szafowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10 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
11 d.1.2	KNNR 5 0729-02 analogia	Montaż głowicy wewnętrznej na kablu nn	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		3 * 4	szt.ż ył	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1.2	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/LZR/F - wyposażenie zgodne ze schematem	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - wymiana V-zacisków pojedynczych na podwójne w istn. KRSN	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
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
2		Pomiary			
18 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pozostałe koszty i opłaty			
20 d.3		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
1		Dławnica czopowa / Gniazdowy wkład uszczelniający EK 186/110 WR	szt	6,0000			0,0000	6,0000
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
6	807011704	Kable elektroenergetyczne NA2XY 4x120 SE 0,6/1 kV	m	33,0000			33,0000	0,0000
7		Ogranicznik mocy 3p 32A	szt	1,0000			0,0000	1,0000
8	7584203	Ośłona rurowa do kabli, karbowana, niebieska, dwuścienna DVK 110	m	26,0000			0,0000	26,0000
9	1601799	piasek	m3	0,4480			0,0000	0,4480
10	1121399	Pręty stalowe okrągłe ocynk. PUN 16/1,5	szt	7,0000			0,0000	7,0000
11	7051000	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
12		Śruba stalowa z nakrętką, dwiema podkładkami okrągłymi i sprężystą M10x25	kpl.	4,0000			0,0000	4,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
13		Tablica 170x50 z opisem szafki pomiarowej	szt	1,0000			0,0000	1,0000
14		Tablica 80x50 z opisem kabla w ziemi	szt	9,0000			0,0000	9,0000
15	1121099	Taśma stalowa ocynkowana 25x4	kg	7,0000			0,0000	7,0000
16		Uchwyt krzyżowy UKP	szt	1,0000			0,0000	1,0000
17	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,6000			0,0000	1,6000
18		V--klema aluminiowa 95 - 300 SE nr ref. 101.01.130	szt	3,0000			0,0000	3,0000
19	1034799	wazelina techniczna	kg	1,5919			0,0000	1,5919
20	7011000	Wkładka bezpiecznikowa topikowa, szybka, typu WT-00/F, 6 do 160 A, 500 V (40 A)	szt	3,0000			0,0000	3,0000
21		wkładka Master - Key	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	52,7950
RAZEM								

Słownie: