
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Russocice, dz. 1100/12 gm. Władysławów (OBI/46/2500627)
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: listopad 2025

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
listopad 2025

Data zatwierdzenia

Inżynier Wiodący
ds. Przygotowania Inwestycji

Jacek Grzelak

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDOWA LINII KABLOWEJ 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		
		3 * 0,4 * 1	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych w gruncie kat. IV	m3		
		3 * 0,4 * 0,8	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
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	1,200	
				RAZEM	1,200
1.2		Przebudowa istniejącej linii kablowej nn-0,4kV			
5 d.1.2	KNNR-W 9 0803-08 analogia	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie istniejącego kabla NA2XY 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie istniejącego kabla NA2XY 4x120 w szafkach pomiarowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV			
8 d.1.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli NA2XY (YAKXS) 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli NA2XY (YAKXS) 4x120 w szafkach pomiarowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.3	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.		
		3 * 0,8	szt.	2,400	
				RAZEM	2,400
11 d.1.3	KNNR 5 0729-02 analogia	Montaż głowicy wewnętrznej na kablu nn	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.3	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/LZR/F - wyposażenie zgodne ze schematem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Montaż uziemienia			
14 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4 * 1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Taśma stalowa ocynkowana 25x4	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w szafkach pomiarowych - Taśma stalowa ocynkowana 25x4	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3		POMIARY			
17 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		POZOSTAŁE KOSZT I OPŁATY			
19 d.4		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
1	Folia kablowa ostrzegawcza niebieska TO 30/0,50	m	4,0000	0,0000	4,0000			
2	Głowica do uziemień prętowych GM-N 16	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
3	Głowica kablowa wewnątrzowa SFEH4 70-150	kpl.	3,0000	0,0000	3,0000			
4	grot stalowy GT-ZN 16	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
5	Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV	m	6,0000	6,0000	0,0000			
6	Ogranicznik mocy 3p 25A	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
7	piasek	m3	0,3360	0,0000	0,3360			
8	Pręty stalowe okrągłe ocynk. PUN 16/1,5	szt	4,0000	0,0000	4,0000			
9	Szafka pomiarowa P2- Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000			
10	Śruba stalowa z nakrętką, dwie podkładkami okrągłymi i sprężystą M10x25	kpl.	4,0000	0,0000	4,0000			
11	Tablica 170x50 z opisem szafki pomiarowej	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
12	Tablica 80x50 z opisem kabla w ziemi	szt	5,0000	0,0000	5,0000			
13	Taśma stalowa ocynkowana 25x4	kg	5,0000	0,0000	5,0000			
14	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2,4000	0,0000	2,4000			
15	wazelina techniczna	kg	0,3175	0,0000	0,3175			
16	wkładka Master - Key	szt	3,0000	3,0000	0,0000			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
17	Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00/gF 40A	szt	3,0000	0,0000	3,0000			
18	zacisk krzyżowy ZKPP 16	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
19	materiały pomocnicze	zł		0,0000	14,8978			
RAZEM								

Słownie: