
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN
ADRES INWESTYCJI: Turkowice, gm. Turek (OBI/46/2501430)
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: kwiecień 2026

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
kwiecień 2026

Data zatwierdzenia

Inżynier Wykonalności
ds. Przygotowania Inwestycji
Jacek Grzelak

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty ziemne			
1.1	KNNR 5 0701-03 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		6 * 1 * 0,4	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
1.2	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		46 * 1 * 0,4	m3	18,400	
				RAZEM	18,400
1.3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
1.4	KNNR 5 0702-03 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		6 * 0,8 * 0,4	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
1.5	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		46 * 0,8 * 0,4	m3	14,720	
				RAZEM	14,720
2		Roboty kablowe			
2.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.6	E-0510 1600-04 analogia	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		2	1 rura.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	KNNR 5 0729-02 analogia	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² - zestaw złożony z palczatki, 4 rur termokurczliwych do uszczelnienia końcówek kablowych oraz do zabezpieczenia izolacji przed naciekiem wilgoci w złączu kablowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.8	KNNR 5 0726-10	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	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
2.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy Krotność = 2	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Złącze kablowe			
3.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż zwór nożowych w istniejącym złączu kablowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącze kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Dodatkowe koszty			
4.1		Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25 x 4"	m	3,0000	0,0000	3,0000		
2	Dławnica czopowa EK 186/110	m	4,0000	0,0000	4,0000		
3	Grot do uziomu fi 16	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
4	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x120 (ilość i przekrój żył n x mm ²)'	m	60,0000	50,0000	10,0000		
5	Łącznik uziemiający UP 16/50/2	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
6	Ogranicznik mocy 3P 10 A	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
7	Opaska kablowa OKi - ocechowana'	szt	13,0000	0,0000	13,0000		
8	Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm	m	10,0000	0,0000	10,0000		
9	Palczatka termokurczliwa czteropalczaśta typu SEH4 60-25	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
10	Piasek naturalny kopany	m3	7,9040	0,0000	7,9040		
11	Pręt stalowy ocynkowany UPB16/1500	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
12	Rurka termokurczliwa HRA2/HR2 22/6	m	2,0000	0,0000	2,0000		
13	Szafka pomiarowa P2- Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
14	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablów igłowana niebieska"	m	52,0000	0,0000	52,0000		
15	Wazelina techniczna	kg	1,0770	0,0000	1,0770		
16	Wkładka bezpiecznikowa dużej mocy WT-00/gF szybka 16 A, 500V	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
17	Wkładka Master Key	szt	3,0000	3,0000	0,0000		
18	Zwieracz nożowy NH2 400A 690V zaczepy izolowane nr kat. LNH2TM	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
19	materiały pomocnicze	zł		0,0000	120,7630		
RAZEM							

Słownie: