
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Cisew, dz. 804/36 gm. Turek (OBI/46/2500317)
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: grudzień 2025

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
grudzień 2025

Data zatwierdzenia

Inżynier Wiodący
ds. Przygotowania Inwestycji
Jacek Grzelak

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		
		2 * 1,1 * 0,4	m3	0,880	
				RAZEM	0,880
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		
		2 * 1,1 * 0,4	m3	0,880	
				RAZEM	0,880
1.3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m3		
		1,5 * 1,5	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
1.5	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.6	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		
		2 * 0,9 * 0,4	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
1.7	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		
		2 * 0,9 * 0,4	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
1.8	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		4 * 1,1 * 0,4	m3	1,760	
				RAZEM	1,760
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		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
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	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01 analogia	Uszczelnienie końców rur osłonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
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 240 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 nożowy w istniejącym złączu kablowym nN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącze kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	KNNR 5 0407-02	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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Dodatkowe koszty			
4.1		Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1121099	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25 x 4"	m	3,0000			0,0000	3,0000
2	1	Grot do uziomu fi 16	szt	2,0000			0,0000	2,0000
3		Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x70 (ilość i przekrój żył n x mm2)	m	19,0000			19,0000	0,0000
4	1	Łącznik uziemiający UP 16/50/2	szt	6,0000			0,0000	6,0000
5	7512999	ogranicznik mocy 3P 32A	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
6	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana'	szt	10,0000			0,0000	10,0000
7	7584203	Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm	m	1,0000			0,0000	1,0000
8	7584404	Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm	m	9,0000			0,0000	9,0000
9		Palczatka termokurczliwa czteropalczaśta typu SEH4 47-23	szt	2,0000			0,0000	2,0000
10	7584407	Palczatka termokurczliwa jednopalczaśta typu HCFT 140	m	4,0000			0,0000	4,0000
11	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,6080			0,0000	0,6080
12	1121399	Pręt stalowy ocynkowany UPB16/1500	szt	4,0000			0,0000	4,0000
13		Rurka termokurczliwa HRA2/HR2 22/6	m	2,0000			0,0000	2,0000
14		Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	szt	1,0000			0,0000	1,0000
15	1560510	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow igłowana niebieska'	m	4,0000			0,0000	4,0000
16	1034799	Wazelina techniczna	kg	0,5700			0,0000	0,5700
17	7010505	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gF 50A, 500V	szt	3,0000			0,0000	3,0000
18	1	Wkładka Master Key	szt	3,0000			3,0000	0,0000
19	709040721	Zwieracz nożowy wielkość 00 - 160A ZN 00	szt	1,0000			0,0000	1,0000
20	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	35,9888
RAZEM								

Słownie: