
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Turkowice, gm. Turek (OBI/46/2503637)
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

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		
		1 * 0,8 * 0,4	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
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 * 0,8 * 0,4	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
1.3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
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		
		1 * 0,6 * 0,4	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
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		
		2 * 0,6 * 0,4	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
1.6	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		3 * 0,8 * 0,4	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
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) - zapasy Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4	KNNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5	KNNR 5 0729-02 analogia	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminium o przekroju żył 120 mm2 - 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	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
2.6	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
2.7	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
2.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy Krotność = 2	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Złącze kablowe			
3.1	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącze kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Dodatkowe koszty			
4.1		Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Nadzór archeologiczny	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	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,8000			0,0000	0,8000
3	1800103	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	8,0000			0,0000	8,0000
4	1	Grot do uziomu fi 16	szt	2,0000			0,0000	2,0000
5		Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x120 (ilość i przekrój żył n x mm2)'	m	16,0000			16,0000	0,0000
6	1	Łącznik uziemiający UP 16/50/2	szt	6,0000			0,0000	6,0000
7	7631199	Mufa przelotowa SMH4 25-150	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
8	7512999	ogranicznik mocy 3P 25A	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
9	7640100	Opaska kablowa OKi - odcelowana'	szt	12,0000			0,0000	12,0000
10		Palczatka termokurczliwa czteropalcza typu SEH4 60-25	szt	2,0000			0,0000	2,0000
11	1601801	Piasek naturalny kopany'	m3	0,6360			0,0000	0,6360
12	1121399	Pręt stalowy ocynkowany UPB16/1500	szt	8,0000			0,0000	8,0000
13		Rurka termokurczliwa HRA2/HR2 22/6	m	2,0000			0,0000	2,0000
14	8190601	Słupki betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SO	szt	4,0000			0,0000	4,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
15		Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
16	6832200	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm	kg	0,2200			0,0000	0,2200
17	1560510	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow igłowana niebieska"	m	6,0000			0,0000	6,0000
18	1540802	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m3	1,2000			0,0000	1,2000
19	7010505	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gF 40A, 500V	szt	3,0000			0,0000	3,0000
20	1	Wkładka Master Key	szt	2,0000			2,0000	0,0000
21	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	82,2689
RAZEM								

Słownie: