
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Kuczki gm. Uniejów (OBI/46/2503240)
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: wrzesień 2026

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wrzesień 2026

Data zatwierdzenia

Inżynier Wiodący
ds. Przygotowania Inwestycji
Jacek Grzelak

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Linia kablowa			
1 d.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		0,8 * 0,4 * 10	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
2 d.1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		2 * 10	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3 d.1	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		0,4 * 0,6 * 10	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
4 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.1	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
5 d.1	KNNR 5 0720-08 analogia	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach (utwardzenie wjazdu z kruszywa łamanego)	m2		
		1 * 8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
6 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel NA2XY 4x120)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
7 d.1	KNNR 5 0726-11 analogia	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	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Złącze kablowe			
9 d.2	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla złącza kablowego	m3		
		0,45	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
10 d.2	KNNR 5 0401-02 analogia	Złącza kablowe typu P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.2	KNNR 5 0407-04 analogia	Ogranicznik mocy 3 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8,000	szt.ż ył	8,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
13 d.2	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.2	KNNR 5 0605-08 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		2 * 6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
3		Koszty dodatkowe			
15 d.3	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.3		Wymiana oznaczników kablowych/tablic opisowych/schematów	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.3		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna (kalkulacja własna)			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3		Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.3		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	7099999	aparaty	szt	3,000			0,000	3,000
2	1121000	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	kg	4,000			0,000	4,000
3	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	6,300			0,000	6,300
4	7617199	głowica termokurczliwa wewnętrzna 70-150mm2	kpl	2,000			0,000	2,000
5	7489999	Grot do uziomów prętowych GU fi 16	szt	2,000			0,000	2,000
6	807011704	Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 SE mm2	m	15,000			15,000	0,000
7	160050204	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	3,392			0,000	3,392
8	772147286	Mufa przelotowa 0,6/1 kV do 4 żyłowych kabli o izolacji polimerowej JLP-CX4 120-150	kpl	1,000			0,000	1,000
9	758190115	Ogranicznik mocy 3P 25A	szt	2,000			0,000	2,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
10	7640100	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	5,500			0,000	5,500
11	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	1,120			0,000	1,120
12	1121399	pręty stalowe ocynkowane 1,5m	kpl	8,000			0,000	8,000
13	7461999	Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU fi 16	szt	2,000			0,000	2,000
14	1034701	Wazelina techniczna	kg	0,255			0,000	0,255
15	1344399	Wkładka Master Key	szt	3,000			3,000	0,000
16	7051000	złącze typu P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1,000			0,000	1,000
17	7624099	złączki kablowe typu Z	szt	4,000			0,000	4,000
18	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,000	40,656
RAZEM								

Słownie: