
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Brudzew gm. Brudzew (OBI/46/2502439)
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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		28 * 1,1 * 0,4	m3	12,320	
				RAZEM	12,320
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		42 * 1 * 0,4	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		28 * 1 * 0,4	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
8	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		42 * 0,9 * 0,4	m3	15,120	
				RAZEM	15,120
9	KNNR 5 0401-04	Montaż szafki pomiarowej - złącza kablowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0407-03	Montaż zabezpieczenia przedlicznikowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi (przy wjeździe na działkę 962)	m3		
		28 * 1 * 0,4	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
12	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 0729-02	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNNR 5 0605-02	Układanie bednarki w rowie kablowym w kat.gruntu III	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20		Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1		Bednarka ocynkowana	m	5,0000			0,0000	5,0000
2	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.II/II	m	70,0000			0,0000	70,0000
3		Grot do uziomów f16	szt	1,0000			0,0000	1,0000
4	8070033	Kabel NA2XY 4x120mm2, 0,6/1 kV	m	70,0000			70,0000	0,0000
5	7513199	ogranicznik mocy 3-f 32A	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
6		Opaska nylonowa PER 15	szt	8,0000			0,0000	8,0000
7		Palczatka termokurczliwa 35-150mm2 4-żyłowa SEH4/60-25 (35-150)	szt	2,0000			0,0000	2,0000
8	1601801	Piasek zwykły	m3	3,9200			0,0000	3,9200
9	7760612	Rura osłonowa z DVK fi 110	m	31,0000			0,0000	31,0000
10		Rura termokurczliwa z klejem RTMK	m	4,0000			0,0000	4,0000
11		Uchwyt krzyżowy UKU 16/40	szt	1,0000			0,0000	1,0000
12		Uszczelnienie DVK fi 110	szt	4,0000			0,0000	4,0000
13		Uziom prętowy fi 16 1,5m	szt	6,0000			0,0000	6,0000
14		wkładka MASTER-KEY	szt	3,0000			3,0000	0,0000
15		Wkładka WT-00/gF40A	szt	1,0000			0,0000	1,0000
16	7051020	złącze typu P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
17	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	71,7848
RAZEM								

Słownie:

