ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KALISZU

Al. Wolności 8 62-800 Kalisz

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI:	Izabelin gm. Brudzew (OBI/46/2503935)
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	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		90 * 1 * 0,4	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	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
7	KNNR 5 0401-04	Montaż szafki pomiarowej - złącza kablowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0407-03	Montaż zabezpieczenia przedlicznikowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		90 * 0,9 * 0,4	m3	32,400	
				RAZEM	32,400
10	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
11	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5 0605-02	Układanie bednarki w rowie kablowym w kat.gruntu III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.14 Nr seryjny: 11725 Użytkownik: Grzelak Jacek

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
1		Bednarka ocynkowana	m	12,0000			0,0000	12,0000
2	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m	90,0000			0,0000	90,0000
3		Grot do uziomów f16	szt	3,0000			0,0000	3,0000
4	8070033	Kabel NA2XY 4x120mm2, 0,6/1 kV	m	90,0000			90,0000	0,0000
5	7513199	ogranicznik mocy 3-f 25A	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
6		Opaska nylonowa PER 15	szt	12,0000			0,0000	12,0000
7		Palczatka termokurczliwa 35-150mm2 4-żyłowa SEH4/60-25 (35-150)	szt	2,0000			0,0000	2,0000
8	1601801	Piasek zwykły	m3	5,0400			0,0000	5,0400
9	7760612	Rura osłonowa z DVK fi 110	m	12,0000			0,0000	12,0000
10		Rura termokurczliwa z klejem RTMK	m	4,0000			0,0000	4,0000
11		Uchwyt krzyżowy UKU 16/40	szt	3,0000			0,0000	3,0000
12		Uszczelnienie DVK fi 110	szt	4,0000			0,0000	4,0000
13		Uziom prętowy fi 16 1,5m	szt	18,0000			0,0000	18,0000
14		wkładka MASTER-KEY	szt	3,0000			3,0000	0,0000
15		Wkładka WT-00/gF40A	szt	3,0000			0,0000	3,0000
16	7051020	złącze typu P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
17	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	106,1463
RAZEM								

Słownie:

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.14 Nr seryjny: 11725 Użytkownik: Grzelak Jacek