
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Wincentów gm. Brudzew (OBI/46/2503047)
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 0719-03 z.sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m2		
		41	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
2	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		
		67 * 0,8 * 0,4	m3	21,440	
				RAZEM	21,440
3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		115 * 1 * 0,4	m3	46,000	
				RAZEM	46,000
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
7	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
8	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		115 * 0,9 * 0,4	m3	41,400	
				RAZEM	41,400
9	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		67 * 0,7 * 0,4	m3	18,760	
				RAZEM	18,760
10	KNNR 5 0401-04	Montaż szafki pomiarowej - złącza kablowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0407-03	Montaż zabezpieczenia przedlicznikowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi (przy wjeździe na działkę 962)	m3		
		67 * 0,7 * 0,4	m3	18,760	
				RAZEM	18,760
13	KNNR 6 1106-08 z.o.2.7. 9902-01	Remonty częściowe chodników z płyt kamiennych gr. 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		41	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
14	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.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 0729-02	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5 0605-02	Układanie bednarki w rowie kablowym w kat.gruntu III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21		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	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,7503			0,0000	0,7503
3	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m	182,0000			0,0000	182,0000
4		Grot do uziomów f16	szt	3,0000			0,0000	3,0000
5	8070033	Kabel NA2XY 4x120mm ² , 0,6/1 kV	m	182,0000			182,0000	0,0000
6	7513199	ogranicznik mocy 3-f 25A	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
7		Opaska nylonowa PER 15	szt	21,0000			0,0000	21,0000
8		Palczatka termokurczliwa 35-150mm ² 4-żyłowa SEH4/60-25 (35-150)	szt	2,0000			0,0000	2,0000
9	1601801	Piasek zwykły	m ³	13,6729			0,0000	13,6729
10	7760612	Rura osłonowa z DVK fi 110	m	12,0000			0,0000	12,0000
11		Rura termokurczliwa z klejem RTMK	m	4,0000			0,0000	4,0000
12		Uchwyt krzyżowy UKU 16/40	szt	3,0000			0,0000	3,0000
13		Uszczelnienie DVK fi 110	szt	4,0000			0,0000	4,0000
14		Uziom prętowy fi 16 1,5m	szt	18,0000			0,0000	18,0000
15		wkładka MASTER-KEY	szt	2,0000			2,0000	0,0000
16		Wkładka WT-00/gF40A	szt	3,0000			0,0000	3,0000
17	3930099	woda	m ³	0,7544			0,0000	0,7544
18	7051020	złącze typu P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
19	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	183,5727

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
RAZEM								

Słownie: