
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Pęcherzew gm.Turek dz. 168/5 (oBI/46/2501311)
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: styczeń 2026

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
styczeń 2026

Data zatwierdzenia

Inżynier Wiodący
ds. Przygotowania Inwestycji

Jacek Grzelak

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Przylącze kablowe nN			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		3 * 1,1 * 0,4	m3	1,32	
				RAZEM	1,32
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		50 * 0,4 * 1,1	m3	22,00	
				RAZEM	22,00
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		53 * 2	m	106,00	
				RAZEM	106,00
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2 + 3	m	5,00	
				RAZEM	5,00
5 d.1	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		(1,5 * 1,5) * 2	m3	4,50	
				RAZEM	4,50
6 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5 + 3 + 2	m	10,00	
				RAZEM	10,00
9 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		3 * 0,4 * 0,9	m3	1,08	
				RAZEM	1,08
10 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		50 * 0,9 * 0,4	m3	18,00	
				RAZEM	18,00
11 d.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
12 d.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
13 d.1	KNNR 5 0726-11	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.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNNR 9 0101-03	Montaż złączy kablowych.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	KNNR 5 0407-03	Ogranicznik mocy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	KNNR 5 0729-02	Główce na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10 * 1,5	m	15,00	
				RAZEM	15,00
22 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
23 d.1	KNNR 5 0603-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		53 * 1,1 * 0,4	m3	23,32	
				RAZEM	23,32
26 d.1		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1121099	bednarka ocynkowana	m	15,0			0,0	15,0
2	7617199	Czteropalczatka termokurczliwa	kpl.	2,0			0,0	2,0
3	5609999	Dławnica czopowa EK 186/110	szt.	6,0			0,0	6,0
4	1560199	folia z PCW (niebieska) szer. 0,2m	m	53,0			0,0	53,0
5	7590110	grot fi 16	szt.	2,0			0,0	2,0

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
6	7999999	Kabel YAKXs 4x70 mm ² , 0,6/1 kV	m	73,0			73,0	0,0
7		Klamerka COT 36	szt	5,0			0,0	5,0
8	7513199	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 25A	szt.	1,0			0,0	1,0
9	7010006	Ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/10kA	szt.	3,0			0,0	3,0
10	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	11,0			0,0	11,0
11	1601799	piasek	m ³	5,9			0,0	5,9
12	1121399	pręty stalowe ocynkowane śr. 16mm dł.1,5m	szt	10,0			0,0	10,0
13	7900199	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	3,0			0,0	3,0
14	5099999	Rura BE 75	m	3,0			0,0	3,0
15	5609999	rura DVK-110	m	5,0			0,0	5,0
16	5000999	Rura ochronna SRS-110	m	5,0			0,0	5,0
17	7629999	Rura termokurczliwa	m	0,5			0,0	0,5
18		szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	szt	1,0			0,0	1,0
19	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2			0,0	0,2
20		Taśma stalowa	m	5,0			0,0	5,0
21	7590610	uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 16/40	szt.	2,0			0,0	2,0
22	7573399	uchwyty SO 79.6	szt	4,0			0,0	4,0
23		Wkładka MASTER-KEY	szt	3,0			3,0	0,0
24		wkładka WT-00/gF 40A	szt	3,0			0,0	3,0
25		Zacisk SLIP SI 9.21	szt	5,0			0,0	5,0
26	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0	135,7
RAZEM								

Słownie: