
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN
ADRES INWESTYCJI: Dąbie ul. Nadrzeczna gm. Dąbie (OBI/46/2503312)
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: sierpień 2026

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
sierpień 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 * 5	m3	1,60	
				RAZEM	1,60
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 * 5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
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 * 5	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
4 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.1	m3	1,60	
				RAZEM	1,60
5 d.1	KNNR 5 0720-08 analogia	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach (utwardzenie drogi z kruszywa łamanego)	m2		
		1 * 5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.1	KNNR 6 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2		
		1 * 5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel NA2XY 4x120)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8 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.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 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			
10 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
11 d.2	KNNR 5 0401-02 analogia	Złącza kablowe typu KRSN P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.2	KNNR 5 0407-04 analogia	Ogranicznik mocy 3 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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	
				RAZEM	8,00
14 d.2	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.2	KNNR 5 0605-08 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
3		Dostosowanie istniejącej sieci			
16 d.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wymiana zabezpieczenia w stacji	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4		Koszty dodatkowe			
17 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.4		Wymiana oznaczników kablowych/tablic opisowych/schematów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.4		Obsługa geodezyjna			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.4		Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.4		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.4		Badania archeologiczne wykopaliskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
1	1121000	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	kg	2,400			0,000	2,400
2	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	4,200			0,000	4,200
3	1640301	Gлина surowa budowlana	m3	0,068			0,000	0,068
4	7617199	głowica termokurczliwa wewnętrzna 70-150mm2	kpl	1,000			0,000	1,000
5	7489999	Grot do uziomów prętowych GU fi 16	szt	1,000			0,000	1,000
6	807011704	Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 SE mm2	m	10,000			10,000	0,000
7	160050204	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	2,120			0,000	2,120
8	772147286	Mufa przelotowa 0,6/1 kV do 4 żyłowych kabli o izolacji polimerowej ZRM-5/JLP-CX4 185-300	kpl	1,000			0,000	1,000
9	758190115	Ogranicznik mocy 3P 32A	szt	1,000			0,000	1,000
10	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	4,000			0,000	4,000
11	160180102	Piasek kopany	m3	0,136			0,000	0,136
12	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,560			0,000	0,560
13	1121399	pręty stalowe ocynkowane 1,5m	kpl	4,000			0,000	4,000
14	7461999	Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU fi 16	szt	1,000			0,000	1,000
15	1034701	Wazelina techniczna	kg	0,170			0,000	0,170
16	1344399	Wkładka Master Key	szt	3,000			3,000	0,000
17	7099999	Wkładki bezpiecznikowe 100A gG	szt	3,000			0,000	3,000
18	7099999	Wkładki NH00 40A	szt	3,000			0,000	3,000
19	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,040			0,000	0,040
20	7051000	złącze typu KRSN P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl	1,000			0,000	1,000
21	7624099	złączki kablowe typu Z	szt	4,000			0,000	4,000
22	701236413	Zwieracz nożowy NH2 400A	szt	6,000			0,000	6,000
23	160250051	Zwir 2-16 mm	m3	0,338			0,000	0,338
24	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,000	21,597
RAZEM								

Słownie: