
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Ostrowsko gm. Uniejów (OBI/46/2501207)
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: grudzień 2025

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
grudzień 2025

Data zatwierdzenia

Inżynier Wiodący
ds. Przygotowania Inwestycji

Jacek Grzelak

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 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		1,1 * 0,4 * 72	m3	31,68	
				RAZEM	31,68
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 * 72	m	144,00	
				RAZEM	144,00
3 d.1	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		0,4 * 0,9 * 72	m3	25,92	
				RAZEM	25,92
4 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.1	m3	31,68	
				RAZEM	31,68
5 d.1	KNNR 5 0720-08 analogia	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach (utwardzenie wjazdów z kruszywa łamanego)	m2		
		1 * 17	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
6 d.1	KNNR 6 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2		
		1 * 17	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
7 d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych DVK o śr. 110mm wraz z uszczelnieniem	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
8 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel NA2XY 4x70)	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
9 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel NA2XY 4x70)	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
10 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.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Złącze kablowe			
11 d.2	KNNR 5 0401-02 analogia	Złącza kablowe typu P2-Rs/LZV/LZR/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 mm ² 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		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
15 d.2	KNNR 5 0605-08 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		2 * 6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
3		Pomiary			
16 d.3	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
17 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.3		Obsługa geodezyjna			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3		Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.3		Zajęcie pasa drogowego	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	7,200			0,000	7,200
2	1	Dławnica czopowa do rur fi 110	szt	4,000			0,000	4,000
3	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	28,140			0,000	28,140
4	1640301	Gлина surowa budowlana	m3	0,230			0,000	0,230
5	7617199	głowica termokurczliwa wewnętrzna 70-150mm2	kpl	2,000			0,000	2,000
6	7489999	Grot do uziomów prętowych GU fi 16	szt	2,000			0,000	2,000
7	807011704	Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x70 SE mm2	m	84,000			84,000	0,000
8	1600604	Kliniec kamienny, 4-31,5 mm	t	7,208			0,000	7,208
9	758190115	Ogranicznik mocy 3P 32A	szt	1,000			0,000	1,000
10	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	10,060			0,000	10,060

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
11	160180102	Piasek kopany	m3	0,461			0,000	0,461
12	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	8,064			0,000	8,064
13	1121399	pręty stalowe ocynkowane 1,5m	kpl	8,000			0,000	8,000
14	7584203	Rura osłonowa DVK 110mm	m	17,000			0,000	17,000
15	7461999	Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU fi 16	szt	2,000			0,000	2,000
16	1034701	Wazelina techniczna	kg	2,042			0,000	2,042
17	1344399	Wkładka Master Key	szt	3,000			3,000	0,000
18	7099999	Wkładki NH00 40A	szt	3,000			0,000	3,000
19	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,136			0,000	0,136
20	7051000	złącze typu P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1,000			0,000	1,000
21	160250051	Żwir 2-16 mm	m3	1,148			0,000	1,148
22	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,000	83,284
RAZEM								

Słownie: