
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Uniejów ul. Kościelnicka gm. Uniejów (OBI/46/2404087)
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: listopad 2025

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
listopad 2025

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 0719-09 z.sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m2		
		1 * 6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
2 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		
		1,1 * 0,4 * 15	m3	6,60	
				RAZEM	6,60
3 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 * 15	m	30,00	
				RAZEM	30,00
4 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 * 0,9 * 15	m3	5,40	
				RAZEM	5,40
5 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.2	m3	6,60	
				RAZEM	6,60
6 d.1	KNNR 5 0720-08 z.sz.2.14. 9902-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m2		
		1 * 5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych DVK o śr. 110mm wraz z uszczelnieniem	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
8 d.1	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami wraz z uszczelnieniem- roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
10 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel NA2XY 4x70)	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
11 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel NA2XY 4x120)	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 5 0726-11 analogia	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
2		Złącze kablowe			
13 d.2	KNNR 5 0401-02 analogia	Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Ogranicznik mocy 1 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 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
16 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
17 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		Pomiary			
18 d.3	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.3		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna (kalkulacja własna)			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3		Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.3		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.3		Nadzór archeologiczny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1121000	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	kg	2,400			0,000	2,400
2	1700499	Cement portlandzki biały	t	0,059			0,000	0,059
3	1	Dławinca czopowa do rur fi 110	szt	8,000			0,000	8,000
4	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	7,140			0,000	7,140
5	7617199	głowica termokurczliwa wewnętrzna 70-150mm2	kpl	2,000			0,000	2,000
6	7489999	Grot do uzimów prętowych GU fi 16	szt	1,000			0,000	1,000
7	807011704	Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x70 SE mm2	m	31,000			31,000	0,000
8	758190115	Ogranicznik mocy 1P 25A	szt	1,000			0,000	1,000
9	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	4,820			0,000	4,820
10	7584414	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	7,000			0,000	7,000
11	160180102	Piasek kopany	m3	0,394			0,000	0,394
12	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	1,680			0,000	1,680
13	1121399	pręty stalowe ocynkowane 1,5m	kpl	4,000			0,000	4,000
14	7584203	Rura osłonowa DVK 110mm	m	7,000			0,000	7,000
15	7461999	Uchwyt krzyżowy uzimowy UKU fi 16	szt	1,000			0,000	1,000
16	1034701	Wazelina techniczna	kg	0,743			0,000	0,743
17	1344399	Wkładka Master Key	szt	2,000			2,000	0,000
18	7099999	Wkładki NH00 40A	szt	3,000			0,000	3,000
19	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,130			0,000	0,130
20	7051000	złącze typu P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1,000			0,000	1,000
21	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,000	31,741
RAZEM								

Słownie: