
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Uniejów, ul. Błogosławionego Bogumiła, gm. Uniejów (OBI/46/2501142)
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: czerwiec 2026

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czerwiec 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 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 * 5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
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 * 9	m3	3,96	
				RAZEM	3,96
3 d.1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		2 * 9	m	18,00	
				RAZEM	18,00
4 d.1	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		0,4 * 0,9 * 9	m3	3,24	
				RAZEM	3,24
5 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.2	m3	3,96	
				RAZEM	3,96
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) (kostka z demontażu)	m2		
		1 * 5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie powierzchni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (teren przy złączu)	m2		
		1 * 3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
8 d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych DVK o śr. 110mm wraz z uszczelnieniem	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
9 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
10 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		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel NA2XY 4x240)	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
12 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel NA2XY 4x240)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
2		Złącze kablowe			
13 d.2	KNNR 5 0401-02 analogia	Złącza kablowe typu KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8,000	szt.ż ył	8,00	
				RAZEM	8,00
15 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
16 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			
17 d.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż zabezpieczenia w stacji	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4		Koszty dodatkowe			
18 d.4	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	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		Obsługa geodezyjna			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.4		Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.4		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.4		Nadzór gestorów sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.4		Nadzór archeologiczny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	kg	2,400	0,000	2,400		
2	Cement portlandzki biały	t	0,059	0,000	0,059		
3	Dławnica czopowa do rur fi 110	szt	6,000	0,000	6,000		
4	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	5,880	0,000	5,880		
5	Grot do uzimów prętowych GU fi 16	szt	1,000	0,000	1,000		
6	Kabel YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x240 SE mm2	m	30,000	30,000	0,000		
7	Nasiona traw	kg	0,036	0,000	0,036		
8	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	2,680	0,000	2,680		
9	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	10,000	0,000	10,000		
10	Piasek kopany	m3	0,394	0,000	0,394		
11	Piasek naturalny kopany	m3	1,008	0,000	1,008		
12	pręty stalowe ocynkowane 1,5m	kpl	4,000	0,000	4,000		
13	Przekładnik prądowy 400/5	szt	3,000	0,000	3,000		
14	Rura osłonowa DVK 110mm	m	6,000	0,000	6,000		
15	Uchwyt krzyżowy uzimowy UKU fi 16	szt	1,000	0,000	1,000		
16	Wazelina techniczna	kg	1,088	0,000	1,088		
17	Wkładka Master Key	szt	2,000	2,000	0,000		
18	Wkładki bezpiecznikowe 160A gF	szt	3,000	0,000	3,000		
19	Wkładki NH2 160 gF	szt	3,000	0,000	3,000		
20	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,130	0,000	0,130		
21	ziemia urodzajna (humus)	m3	0,156	0,000	0,156		
22	złącze typu KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F	kpl	1,000	0,000	1,000		
23	zwora NH2	szt	3,000	0,000	3,000		
24	materiały pomocnicze	zł		0,000	62,524		
RAZEM							

Słownie: