

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana złącz kablowych w linii niskiego napięcia
ADRES INWESTYCJI : Turek ul. Tomiły Składkowskiej, ul. Leona Lubomira Kruszyńskiego gm. Miasto Turek (stacja 61078)
INWESTOR : ENERGA-OPERATOR S.A.Oddział w Kaliszu RD w Turku
ADRES INWESTORA : ul. Górnicza 14 62-700 Turek
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Kubiak
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2026

Poziom cen : Sekocenbud 2kw. 2026

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2026

Data zatwierdzenia

Inżynier Wiodący
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi
Mariusz Kubiak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana złącz kablowych nN					
1		Wymiana złącz kablowych			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej (kostka)	m ²		
d.1	0801-01	4*17	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
2	KNNR-W 9	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
d.1	0101-06	17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
3	KNNR 5	Montaż złącza kablowego	kpl.		
d.1	0401-02	17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
4	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-07	34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
5	KNNR-W 9	Montaż tabliczek informacyjnych	szt.		
d.1	1110-04	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
6	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02	17*5	m	85,000	
				RAZEM	85,000
7	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02	4*17	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-03	4*17	m ²	68,000	
	0105-04			RAZEM	68,000
10	KNR 4-01	Ułożenie i naprawa kostki brukowej wokół złącza	m ²		
d.1	0213-01	4*17	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
11		Odszkodowania	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Zajęcie pasa drogowego wraz z organizacją ruchu	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana złącz kablowych nN								
1		Wymiana złącz kablowych						
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej (kostka)	m ²					
d.1	0801-01	przedmiar = 4*17 = 68,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,198 r-g/m ²	r-g	81,4640				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR-W 9	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.					
d.1	0101-06	przedmiar = 17 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2,48 r-g/kpl.	r-g	42,1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5	Montaż złącza kablowego	kpl.					
d.1	0401-02	przedmiar = 17 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 5,72 r-g/kpl.	r-g	97,2400				
2*		-- M -- Złącze kablowe P1-Rs/LZV/LZR/F 6 szt	szt	6,0000				
3*		Złącze kablowe P2-Rs/LZV/LZR/F 5 szt	szt	5,0000				
4*		Złącze kablowe KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/ F 6 szt	szt	6,0000				
5*		Złącze kablowe P2/F 1 szt	szt	1,0000				
6*		Wkładka bezpiecznikowa dużej mocy WT- 00/gF szybka 20-125A, 500V 54 szt	szt	54,0000				
7*		Zwieracz Z1 250A 36 szt	szt	36,0000				
8*		ETIMAT 3P 25A 22 szt	szt	22,0000				
9*		ETIMAT 3P 32A 6 szt	szt	6,0000				
10*		Wkładka Master-Key 47 szt	szt	47,0000				Mi
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowe- go o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.					
d.1	0726-07	przedmiar = 34 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,21 r-g/szt.	r-g	75,1400				
2*		-- M -- opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	34,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR-W 9	Montaż tabliczek informacyjnych	szt.					
d.1	1110-04	przedmiar = 17 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,113 r-g/szt.	r-g	1,9210				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tabliczka informacyjna na złącze - grawerowana	szt	17,0000				
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 0,0075 %(od M)	%	0,0075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KNNR 5 d.1 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III przedmiar = $17 \times 5 = 85,000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,309 r-g/m	r-g	26,2650				
2*		-- M -- bednarka 25x4 mm $3+0,67=3,67$ m/m	m	311,9500				
3*		zaczep uziemienia 7 szt	szt	7,0000				
4*		śruba ocynk M 10x35 0,078 szt/m	szt	6,6300				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m	m-g	5,1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	21,0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR 2-31 d.1 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = $4 \times 17 = 68,000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ²	r-g	12,6888				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,3400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR 2-31 d.1 0105-03 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = $4 \times 17 = 68,000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0478 r-g/m ²	r-g	3,2504				
2*		-- M -- Piasek łamany 0-2 mm $0,037+0 \times 0,0123=0,037$ t/m ²	t	2,5160				
3*		woda z rurociągu $0,0018+0 \times 0,0006=0,0018$ m ³ /m ²	m ³	0,1224				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) $0,0014+0 \times 0,0005=0,0014$ m-g/m ²	m-g	0,0952				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Ułożenie i naprawa kostki brukowej wokół złącza	m ²					
d.1	0213-01	przedmiar = 4*17 = 68,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/m ²	r-g	158,4400				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,049 t/m ²	t	3,3320				
3*		Piasek łamany 0-2 mm 0,021 t/m ²	t	1,4280				
4*		woda z rurociągu 0,045 m ³ /m ²	m ³	3,0600				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,24 m-g/m ²	m-g	16,3200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11		Odszkodowania	szt					
d.1		przedmiar = 1 szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12		Zajęcie pasa drogowego wraz z organizacją ruchu	szt					
d.1		przedmiar = 1 szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana złącz kablowych			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM z materiałami inwestora			
Materiały inwestora			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
1 Wymiana złącz kablowych			
RAZEM z materiałami inwestora			
Materiały inwestora			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
			OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	519 6492		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka 25x4 mm	m	311,9500		311,9500			
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3,3320		3,3320			
3.	ETIMAT 3P 25A	szt	22,0000		22,0000			
4.	ETIMAT 3P 32A	szt	6,0000		6,0000			
5.	opaski kablowe typu Oki	szt.	34,0000		34,0000			
6.	Piasek łamany 0-2 mm	t	3,9440		3,9440			
7.	śruba ocynk M 10x35	szt	6,6300		6,6300			
8.	Tabliczka informacyjna na złącze - grawerowana	szt	17,0000		17,0000			
9.	Wkładka bezpiecznikowa dużej mocy WT-00/gF szybka 20-125A, 500V	szt	54,0000		54,0000			
10.	Wkładka Master-Key	szt	47,0000	47,0000	0,0000			
11.	woda z rurociągu	m ³	3,5224		3,5224			
12.	zacisk uziemienia	szt	7,0000		7,0000			
13.	Złącze kablowe KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	szt	6,0000		6,0000			
14.	Złącze kablowe P1-Rs/LZV/LZR/F	szt	6,0000		6,0000			
15.	Złącze kablowe P2-Rs/LZV/LZR/F	szt	5,0000		5,0000			
16.	Złącze kablowe P2/F	szt	1,0000		1,0000			
17.	Zwieracz Z1 250A	szt	36,0000		36,0000			
18.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	16,3200		
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	5,1000		
3.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,0952		
				RAZEM	

Słownie:

