

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego w m. Wieruszów dz. nr 797
ADRES INWESTYCJI : Wieruszów dz. 797
INWESTOR : ENERGA -OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz Al. Wolności 8
WYKONAWCA ROBÓT : ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu RD w Kępnie
ADRES WYKONAWCY : ul. Młyńska 10 ,63-600 Kępno
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Dubas
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 16 kwiecień 2026

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 16 kwiecień 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa przyłącza kablowego 0,4kV			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0701-04	0,4*0,8*37	m ³	11,840	
				RAZEM	11,840
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-04	0,4*0,8*37	m ³	11,840	
				RAZEM	11,840
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	37,000	
		37		RAZEM	37,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-11	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	Wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Złącza kablowe typu KRSN-00/3R-NH2/F	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0803-02	5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR 0-11	Układanie kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0320-02	5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budowa przyłącza kablowego 0,4kV						
1 KNNR 5 d.1 0701-04		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II obmiar = $0,4 \times 0,8 \times 37 = 11,840 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ³	r-g	0,7104				
2*		-- S -- Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1) 0,9 m-g/m ³	m-g	10,6560				
3*		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,4 m-g/m ³	m-g	4,7360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2 KNNR 5 d.1 0702-04		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II obmiar = $0,4 \times 0,8 \times 37 = 11,840 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,02 r-g/m ³	r-g	0,2368				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,5920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 37 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,0126*2=0,0252 r-g/m	r-g	0,9324				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,06*2=0,12 m ³ /m	m ³	4,4400				
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,008*2=0,016 m-g/m	m-g	0,5920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4 KNNR 5 d.1 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 37 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,177 r-g/m	r-g	6,5490				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120mm ² 46 m	m	46,0000				
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0.4 mm 0,5 m ² /m	m ²	18,5000				
4*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,017 kg/m	kg	0,6290				
5*		Tabliczki grawerowane na kabel 10 szt	szt	10,0000				
6*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0149 m-g/m	m-g	0,5513				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,1665				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 8 szt.żył	szt. żył					
d.1	1203-06							
1*		-- R -- Robocizna 0,0536 r-g/szt.żył	r-g	0,4288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 8 szt.	szt.					
d.1	0726-11							
1*		-- R -- Robocizna 3,65 r-g/szt.	r-g	29,2000				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 2 odc.	odc.					
d.1	1302-03							
1*		-- R -- Robocizna 1,8 r-g/odc.	r-g	3,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	Wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1								
1*		-- M -- Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza kablowego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNNR 5	Złącza kablowe typu KRSN-00/3R-NH2/F obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1	0401-01							
1*		-- R -- Robocizna 4,06 r-g/kpl.	r-g	4,0600				
2*		-- M -- złącze typu KRSN-00/3R-NH2/F 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		Zwieracz nożowy 400A (dostawca: ETI) 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		Wkładka WT-1 gG 160A (dostawca: ETI) 3 szt/kpl.	szt	3,0000				
5*		Wkładka master key 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
6*		Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza 3 szt/kpl.	szt	3,0000				
7*		Tabliczka aluminiowa z opisem złącza 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNNR 5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 15 m	m					
d.1	0605-08							
1*		-- R -- Robocizna 0,447 r-g/m	r-g	6,7050				
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane 14,2mm 1,04 kg/m	kg	15,6000				
3*		Złącza kontrolne 2 szt	szt	2,0000				
4*		Oslony przewodów 0,02 szt/m	szt	0,3000				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Bednarka ocynkowana 25x4mm	kg	14,1000				
6*		0,94 kg/m Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Wibromłot 0,205 m-g/m	m-g	3,0750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m ²					
d.1	0803-02	obmiar = 5 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	2,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 0-11	Układanie kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
d.1	0320-02	obmiar = 5 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,8394 r-g/m ²	r-g	4,1970				
2*		-- M -- piasek 0,0715 m ³ /m ²	m ³	0,3575				
3*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m ²	m-g	0,2650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Budowa przyłącza kablowego 0,4kV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka ocynkowana 25x4mm	kg	14,1000		14,1000							
2.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	18,5000		18,5000							
3.	Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza kablowego	szt	1,0000		1,0000							
4.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120mm ²	m	46,0000		46,0000							
5.	Oslony przewodów	szt	0,3000		0,3000							
6.	Palczatka Termokurczliwa Czteropalczasta	szt	3,0000		3,0000							
7.	piasek	m ³	0,3575		0,3575							
8.	Piasek naturalny kopany	m ³	4,4400		4,4400							
9.	Prety stalowe ocynkowane 14,2mm	kg	15,6000		15,6000							
10.	Tabliczka aluminiowa z opisem złącza	szt	2,0000		2,0000							
11.	Tabliczki grawerowane na kabel	szt	10,0000		10,0000							
12.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,6290		0,6290							
13.	Wkładka master key	szt	1,0000		1,0000							
14.	Wkładka WT-1 gG 160A	szt	3,0000		3,0000				ETI			
15.	Złącza kontrolne	szt	2,0000		2,0000							
16.	złącze typu KRSN-00/3R-NH2/F	kpl.	1,0000		1,0000							
17.	Zwieracz nożowy 400A	szt	2,0000		2,0000				ETI			
18.	Materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	58,6694		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spsych.na p.ciąg.0.15m3(1)	m-g	5,3280		
2.	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1)	m-g	10,6560		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,1665		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,5513		
5.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0,5920		
6.	ubijak spalinowy	m-g	0,2650		
7.	Wibromiód	m-g	3,0750		
RAZEM					

Słownie: