

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego w m.Wieruszów dz. nr 913
ADRES INWESTYCJI : Wieruszów dz. nr 913
INWESTOR : ENERGIA -OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz Al. Wolności 8
WYKONAWCA ROBÓT : ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu RD w Kępnie
ADRES WYKONAWCY : ul. Młyńska 10 ,63-600 Kępno
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Dubas
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 9 lutego 2026

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 9 lutego 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 ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0701-01	0,4*0,8*16	m ³	5,120	
				RAZEM	5,120
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-01	0,4*0,8*16	m ³	5,120	
				RAZEM	5,120
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	16,000	
		16		RAZEM	16,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
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	Zajęcie pasa drogowego - droga wojewódzka + projekt organizacji ruchu zastępczego	szt.		
d.1	1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	Wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt.		
d.1	1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/F	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0803-02	15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNR 0-11	Układanie kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0320-02	15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budowa przyłącza kablowego 0,4kV						
1 KNNR 5 d.1 0701-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II obmiar = $0,4 \times 0,8 \times 16 = 5,120 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- Robocizna 1,35 r-g/ m^3	r-g	6,9120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2 KNNR 5 d.1 0702-01		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II obmiar = $0,4 \times 0,8 \times 16 = 5,120 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- Robocizna 0,89 r-g/ m^3	r-g	4,5568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0,0126 \times 2 = 0,0252 \text{ r-g/m}$	r-g	0,4032				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $0,06 \times 2 = 0,12 \text{ m}^3/\text{m}$	m^3	1,9200				
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) $0,008 \times 2 = 0,016 \text{ m-g/m}$	m-g	0,2560				
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 = 25 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,177 r-g/m	r-g	4,4250				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm2 25 m	m	25,0000				
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 0,5 m^2/m	m^2	12,5000				
4*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,017 kg/m	kg	0,4250				
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	0,3725				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,1125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5 KNNR 5 d.1 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm^2 pod zaciski lub bolce obmiar = 8 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- Robocizna 0,0536 r-g/szt.żył	r-g	0,4288				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNNR 5 d.1 0726-11	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.					
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 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 2 odc.	odc.					
1*		-- R -- Robocizna 1,8 r-g/odc.	r-g	3,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	Wycena in- d.1 dywidualna	Zajęcie pasa drogowego - droga wojewódzka + projekt organizacji ruchu zastępczego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zajęcie pasa drogowego - droga wojewódzka + projekt organizacji ruchu zastępczego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	Wycena in- d.1 dywidualna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza kablowego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/F obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 4,06 r-g/kpl.	r-g	4,0600				
2*		-- M -- złącze typu P1-Rs/LZV/F 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
3*		Ogranicznik mocy ETIMAT T 6 A (dostawca: ETI) 3 szt/kpl.	szt	3,0000				
4*		Wkładka Wt00 gG 10A 3 szt/kpl.	szt	3,0000				
5*		Wkładka master key 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
6*		Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
7*		Tabliczka aluminiowa z opisem złącza 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 15 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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				
5*		Bednarka ocynkowana 25x4mm 0,94 kg/m	kg	14,1000				
6*		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:								
12 d.1	KNK 2-06 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	6,1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 d.1	KNR 0-11 0320-02	Układanie kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,8394 r-g/m ²	r-g	12,5910				
2*		-- M -- piasek 0,0715 m ³ /m ²	m ³	1,0725				
3*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m ²	m-g	0,7950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,212 r-g/m	r-g	0,6360				
2*		-- M -- Rura DVK 110mm 1 m/m	m	3,0000				
3*		wazelina techniczna 0,0531 kg/m	kg	0,1593				
4*		opaski kablowe typu Oki 0,08 szt./m	szt.	0,2400				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,0201				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,0135				
8*		ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,0135				
9*		żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,0135				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- 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	12,5000		12,5000							
3.	Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza kablowego	szt	1,0000		1,0000							
4.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ²	m	25,0000		25,0000							
5.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 6 A	szt	3,0000		3,0000				ETI			
6.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0,2400		0,2400							
7.	Oslony przewodów	szt	0,3000		0,3000							
8.	Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza	szt	2,0000		2,0000							
9.	piasek	m ³	1,0725		1,0725							
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	1,9200		1,9200							
11.	Pręty stalowe ocynkowane 14,2mm	kg	15,6000		15,6000							
12.	Rura DVK 110mm	m	3,0000		3,0000							
13.	Tabliczka aluminiowa z opisem złącza	szt	2,0000		2,0000							
14.	Tabliczki grawerowane na kabel	szt	10,0000		10,0000							
15.	wazelina techniczna	kg	0,1593		0,1593							
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,4250		0,4250							
17.	Wkładka master key	szt	2,0000		2,0000							
18.	Wkładka Wt00 gG 10A	szt	3,0000		3,0000							
19.	Zajęcie pasa drogowego - droga wojewódzka + projekt organizacji ruchu zastępczego	szt	1,0000		1,0000							
20.	Złącza kontrolne	szt	2,0000		2,0000							
21.	złącze typu P1-Rs/LZV/F	kpl	1,0000		1,0000							
22.	Materiały pomocnicze	zł										
23.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	79,6678		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,0135		
2.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,1125		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0135		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,3725		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,2560		
6.	środek transportowy	m-g	0,0201		
7.	ubijak spalinowy	m-g	0,7950		
8.	Wibromiôt	m-g	3,0750		
9.	żuraw samochodowy	m-g	0,0135		
				RAZEM	

Słownie:

