

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego w m. Siemianice dz. nr 132/112
ADRES INWESTYCJI : Siemianice dz. 132/112
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

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
czwartek, 16 kwiecień 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 0,4*0,8*39	m ³ m ³	 12,480	
				RAZEM	12,480
2	KNNR 5 d.1 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 0,4*0,8*39	m ³ m ³	 12,480	
				RAZEM	12,480
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 39	m m	 39,000	
				RAZEM	39,000
4	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
5	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNNR 5 d.1 0726-11	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 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8	Wycena indywidualna d.1	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/F 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe typu KRSN-00/3R-NH2/F 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNNR 5 d.1 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000

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 = $0,4 \times 0,8 \times 39 = 12,480 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ³	r-g	0,7488				
2*		-- S -- Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1) 0,9 m-g/m ³	m-g	11,2320				
3*		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,4 m-g/m ³	m-g	4,9920				
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 = $0,4 \times 0,8 \times 39 = 12,480 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/m ³	r-g	0,2496				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,6240				
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 = 39 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126*2=0,0252 r-g/m	r-g	0,9828				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,06*2=0,12 m ³ /m	m ³	4,6800				
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	0,6240				
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 = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	11,5050				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120mm2 65 m	m	65,0000				
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 0,5 m ² /m	m ²	32,5000				
4*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,017 kg/m	kg	1,1050				
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	0,9685				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,2925				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 12 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0536 r-g/szt.żył	r-g	0,6432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6 d.1	KNNR 5 0726-11	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 obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,65 r-g/szt.	r-g	43,8000				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7 d.1	KNNR 5 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 d.1	Wycena indywidualna	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:								
9 d.1	KNNR 5 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 25 A (dostawca: ETI) 3 szt/kpl.	szt	3,0000				
4*		Wkładka Wt00 gG 50A 3 szt/kpl.	szt	3,0000				
5*		Wkładka master key 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
6*		Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza 2 szt	szt	2,0000				
7*		Tabliczka aluminiowa z opisem złącza 2 szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu KRSN-00/3R-NH2/F obmiar = 1 kpl.	kpl.					
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 WTZ-2 (dostawca: ETI) 3 szt/kpl.	szt	3,0000				
4*		Wkładka master key 1 szt/kpl.	szt	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza	szt	3,0000				
6*		3 szt Tabliczka aluminiowa z opisem złącza	szt	2,0000				
		2 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 15 m	m					
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				
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	KNNR 5 d.1 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpo- średnio na słupach betonowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	6,0000				
2*		-- M -- Uchwyt UKB z 6 szt.	szt.	6,0000				
3*		Uchwyt rury UMR z 75 3 szt	szt	3,0000				
4*		Rura osłonowa BE 75 3 m	m	3,0000				
5*		Zacisk przebijający izolację SLIW 54 4 szt	szt	4,0000				
6*		Rura termokurczliwa grubościenna 4 szt	szt	4,0000				
7*		Rura termokurczliwa na kabel 2 szt	szt	2,0000				
8*		Tabliczka na słup z opisem kabla 1 szt	szt	1,0000				
9*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
10*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 4 m-g	m-g	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,212 r-g/m	r-g	8,0560				
2*		-- M -- Rura DVK 110mm 38 m	m	38,0000				
3*		opaski kablowe typu Oki 0,08 szt./m	szt.	3,0400				
4*		wazelina techniczna 0,0531 kg/m	kg	2,0178				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,2546				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,1710				
8*		ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,1710				
9*		żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,1710				
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- 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	32,5000		32,5000							
3.	Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza kablowego	szt	1,0000		1,0000							
4.	Kabel YAKXS 0,6/1kV 4x120mm ²	m	65,0000		65,0000							
5.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 25 A	szt	3,0000		3,0000				ETI			
6.	opaski kablowe typu Oki	szt.	3,0400		3,0400							
7.	Oslony przewodów	szt	0,3000		0,3000							
8.	Palczatka Termokurczliwa Czteropał- czasta	szt	5,0000		5,0000							
9.	Piasek naturalny kopany	m ³	4,6800		4,6800							
10.	Pręty stalowe ocynkowane 14,2mm	kg	15,6000		15,6000							
11.	Rura DVK 110mm	m	38,0000		38,0000							
12.	Rura osłonowa BE 75	m	3,0000		3,0000							
13.	Rura termokurczliwa grubościenna	szt	4,0000		4,0000							
14.	Rura termokurczliwa na kabel	szt	2,0000		2,0000							
15.	Tabliczka aluminiowa z opisem złącza	szt	4,0000		4,0000							
16.	Tabliczka na słup z opisem kabla	szt	1,0000		1,0000							
17.	Tabliczki grawerowane na kabel	szt	10,0000		10,0000							
18.	Uchwyt rury UMR z 75	szt	3,0000		3,0000							
19.	Uchwyt UKB z	szt.	6,0000		6,0000							
20.	wazelina techniczna	kg	2,0178		2,0178							
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,1050		1,1050							
22.	Wkładka master key	szt	3,0000		3,0000							
23.	Wkładka Wt00 gG 50A	szt	3,0000		3,0000							
24.	Zacisk przebijający izolację SLIW 54	szt	4,0000		4,0000							
25.	Złącza kontrolne	szt	2,0000		2,0000							
26.	Złącze typu KRSN-00/3R-NH2/F	kpl.	1,0000		1,0000							
27.	Złącze typu P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000		1,0000							
28.	Zwieracz nożowy 400A WTZ-2	szt	3,0000		3,0000				ETI			
29.	Materiały pomocnicze	zł										
30.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	90,4104		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,1710		
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	5,6160		
3.	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1)	m-g	11,2320		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,2925		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1710		
6.	Samochód dostaw.do 0,9t (1)	m-g	0,9685		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,6240		
8.	środek transportowy	m-g	0,2546		
9.	Wibromiód	m-g	3,0750		
10.	żuraw samochodowy	m-g	0,1710		
11.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4,0000		
				RAZEM	

Słownie:

