

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego w m. Stary Ochędzyn dz. nr 439/15
ADRES INWESTYCJI : Stary Ochędzyn dz. nr 439/15
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 : Tomasz Ferdynus
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 23 luty 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, 23 luty 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*155	m ³	49,600	
				RAZEM	49,600
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-04	0,4*0,8*155	m ³	49,600	
				RAZEM	49,600
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	197	m	197,000	
				RAZEM	197,000
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	40	szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,000
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	szt.		
d.1	0726-11	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
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 P1-Rs/LZV/F	kpl.		
d.1	0401-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5	Złącza kablowe typu KRSN-P2/2FNH2/2R-NH00/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	5*15	m	75,000	
				RAZEM	75,000

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 = $0,4 \times 0,8 \times 155 = 49,600 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- Robocizna 0,06 r-g/ m^3	r-g	2,9760				
2*		-- S -- Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1) 0,9 m-g/ m^3	m-g	44,6400				
3*		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,4 m-g/ m^3	m-g	19,8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2 KNNR 5 d.1 0702-04		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II obmiar = $0,4 \times 0,8 \times 155 = 49,600 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- Robocizna 0,02 r-g/ m^3	r-g	0,9920				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,05 m-g/ m^3	m-g	2,4800				
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 = 155 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0,0126 \times 2 = 0,0252$ r-g/m	r-g	3,9060				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $0,06 \times 2 = 0,12 \text{ m}^3/\text{m}$	m^3	18,6000				
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	2,4800				
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 = 197 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,177 r-g/m	r-g	34,8690				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120mm2 197 m	m	197,0000				
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm $0,5 \text{ m}^2/\text{m}$	m^2	98,5000				
4*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,017 kg/m	kg	3,3490				
5*		Tabliczki grawerowane na kabel 30 szt	szt	30,0000				
6*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0149 m-g/m	m-g	2,9353				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,8865				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 = 40 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- Robocizna 0,0536 r-g/szt.żył	r-g	2,1440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6 KNNR 5 d.1 0726-11		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 obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 3,65 r-g/szt.	r-g	146,0000				
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		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 KNNR 5 d.1 0401-01		Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/F obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 4,06 r-g/kpl.	r-g	16,2400				
2*		-- M -- złącze typu P1-Rs/LZV/F 1 kpl/kpl.	kpl	4,0000				
3*		Ogranicznik mocy ETIMAT T 25 A (dostawca: ETI) 3 szt/kpl.	szt	12,0000				
4*		Wkładka Wt00 gG 50A 3 szt/kpl.	szt	12,0000				
5*		Wkładka master key 2 szt/kpl.	szt	8,0000				
6*		Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza 2 szt/kpl.	szt	8,0000				
7*		Tabliczka aluminiowa z opisem złącza 2 szt/kpl.	szt	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 KNNR 5 d.1 0401-01		Złącza kablowe typu KRSN-P2/2FNH2/2R-NH00/F obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 4,06 r-g/kpl.	r-g	4,0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- złącze typu KRSN-P2/2FNH2/2R-NH00/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*		Zwieracz nożowy WTZ-2 400A (dostawca: ETI) 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
6*		Wkładka master key 3 szt/kpl.	szt	3,0000				
7*		Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
8*		Tabliczka aluminiowa z opisem złącza 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 5*15 = 75,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,447 r-g/m	r-g	33,5250				
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane 14,2mm 1,04 kg/m	kg	78,0000				
3*		Złącza kontrolne 2 szt	szt	2,0000				
4*		Oslony przewodów 0,02 szt/m	szt	1,5000				
5*		Bednarka ocynkowana 25x4mm 0,94 kg/m	kg	70,5000				
6*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Wibromłot 0,205 m-g/m	m-g	15,3750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Budowa przyłącza kablowego 0,4kV

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

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materialy 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- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka ocynkowana 25x4mm	kg	70,5000		70,5000							
2.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0.4 mm	m ²	98,5000		98,5000							
3.	Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza kablowego	szt	1,0000		1,0000							
4.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120mm ²	m	197,0000		197,0000							
5.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 25 A	szt	15,0000		15,0000				ETI			
6.	Osłony przewodów	szt	1,5000		1,5000							
7.	Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza	szt	10,0000		10,0000							
8.	Piasek naturalny kopany	m ³	18,6000		18,6000							
9.	Pręty stalowe ocynkowane 14,2mm	kg	78,0000		78,0000							
10.	Tabliczka aluminiowa z opisem złącza	szt	10,0000		10,0000							
11.	Tabliczki grawerowane na kabel	szt	30,0000		30,0000							
12.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,3490		3,3490							
13.	Wkładka master key	szt	11,0000		11,0000							
14.	Wkładka Wt00 gG 50A	szt	15,0000		15,0000							
15.	Złącza kontrolne	szt	2,0000		2,0000							
16.	złącze typu KRSN-P2/2FNH2/2R-NH00/F	kpl.	1,0000		1,0000							
17.	złącze typu P1-Rs/LZV/F	kpl.	4,0000		4,0000							
18.	Zwieracz nożowy WTZ-2 400A	szt	2,0000		2,0000				ETI			
19.	Materiały pomocnicze	zl										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	248,3120		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	22,3200		
2.	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1)	m-g	44,6400		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,8865		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,9353		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2,4800		
6.	Wibromiód	m-g	15,3750		
RAZEM					

Słownie:

