

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego w m. Rychtal dz. nr 418/4
ADRES INWESTYCJI : Rychtal dz. 418/4
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, 11 czerwiec 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, 11 czerwiec 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	m ³		
		0,4*0,8*2	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
2 KNNR 5 d.1 0702-04		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		0,4*0,8*2	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	2,000	
		2		RAZEM	2,000
4 KNNR 5 d.1 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5 KNNR 5 d.1 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
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	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 Wycena indywidualna		Zajęcie pasa drogowego - droga gminna + projekt organizacji ruchu zastępczego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 Wycena indywidualna		Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 KNNR 5 d.1 0401-01		Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 KNNR 5 d.1 0401-01		Złącza kablowe typu KRSN-00/3R-NH2/F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 KNNR 5 d.1 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	obmiar = $0,4 \times 0,8 \times 2 = 0,640 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ³	r-g	0,0384				
2*		-- S -- Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1) 0,9 m-g/m ³	m-g	0,5760				
3*		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,4 m-g/m ³	m-g	0,2560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³					
d.1	0702-04	obmiar = $0,4 \times 0,8 \times 2 = 0,640 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- Robocizna 0,02 r-g/m ³	r-g	0,0128				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m					
d.1	0706-01	Krotność = 2 obmiar = 2 m						
1*		-- R -- Robocizna $0,0126 \times 2 = 0,0252 \text{ r-g/m}$	r-g	0,0504				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $0,06 \times 2 = 0,12 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0,2400				
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	0,0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m					
d.1	0707-04	obmiar = 2 m						
1*		-- R -- Robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,3540				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120mm2 10 m	m	10,0000				
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 0,5 m ² /m	m ²	1,0000				
4*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,017 kg/m	kg	0,0340				
5*		Tabliczki grawerowane na kabel 4 szt	szt	4,0000				
6*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0149 m-g/m	m-g	0,0298				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0090				
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 = 20 szt.żył	szt. żył					
d.1	1203-06							
1*		-- R -- Robocizna 0,0536 r-g/szt.żył	r-g	1,0720				
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 = 20 szt.	szt.					
d.1	0726-11							
1*		-- R -- Robocizna 3,65 r-g/szt.	r-g	73,0000				
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	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna + projekt organizacji ruchu zastępczego obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1								
1*		-- M -- Zajęcie pasa drogowego - droga gminna + projekt organizacji ruchu zastępczego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	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:								
10	KNNR 5	Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/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 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/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	Złącza kablowe typu KRSN-00/3R-NH2/F obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1	0401-01							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 WTZ-2 400A 3 szt/kpl.	szt	3,0000				
4*		Wkładka master key 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza 3 szt/kpl.	szt	3,0000				
6*		Tabliczka aluminiowa z opisem złącza 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 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:								

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	1,0000		1,0000							
3.	Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza kablowego	szt	1,0000		1,0000							
4.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x120mm ²	m	10,0000		10,0000				ETI			
5.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 25 A	szt	3,0000		3,0000							
6.	Oslony przewodów	szt	0,3000		0,3000							
7.	Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza	szt	5,0000		5,0000							
8.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,2400		0,2400							
9.	Pręty stalowe ocynkowane 14,2mm	kg	15,6000		15,6000							
10.	Tabliczka aluminiowa z opisem złącza	szt	4,0000		4,0000							
11.	Tabliczki grawerowane na kabel	szt	4,0000		4,0000							
12.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0340		0,0340							
13.	Wkładka master key	szt	3,0000		3,0000							
14.	Wkładka Wt00 gG 50A	szt	3,0000		3,0000							
15.	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna + projekt organizacji ruchu zastępczego	szt	1,0000		1,0000							
16.	Złącza kontrolne	szt	2,0000		2,0000							
17.	Złącze typu KRSN-00/3R-NH2/F	kpl.	1,0000		1,0000							
18.	Złącze typu P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000		1,0000							
19.	Zwieracz nożowy WTZ-2 400A	szt	3,0000		3,0000							
20.	Materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	92,9526		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0,2880		
2.	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1)	m-g	0,5760		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,0090		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0298		
5.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,0320		
6.	Wibromiód	m-g	3,0750		
RAZEM					

Słownie: