

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego w m. Pieczyska dz. nr 465
ADRES INWESTYCJI : Pieczyska dz. nr 465
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 : poniedziałek, 9 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, 9 luty 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*3	m ³ m ³	 0,960	
				RAZEM	0,960
2 KNNR 5 d.1 0702-04		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 0,4*0,8*3	m ³ m ³	 0,960	
				RAZEM	0,960
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
4 KNNR 5 d.1 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
5 KNNR 5 d.1 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4,000	
				RAZEM	4,000
6 KNNR 5 d.1 0726-11		Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
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 in- d.1 dywidualna		Zajęcie pasa drogowego - droga gminna+ projekt organizacji ruchu zastępczego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 Wycena in- d.1 dywidualna		Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 KNNR 5 d.1 0401-01		Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/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 KNK 2-06 d.1 0803-06		Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
14 KNR 0-11 d.1 0320-02		Układanie kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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 = $0,4 \times 0,8 \times 3 = 0,960 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $0,06 \text{ r-g/m}^3$	r-g	0,0576				
2*		-- S -- Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1) $0,9 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,8640				
3*		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) $0,4 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,3840				
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 = $0,4 \times 0,8 \times 3 = 0,960 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $0,02 \text{ r-g/m}^3$	r-g	0,0192				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) $0,05 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,0480				
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 = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0126 \times 2 = 0,0252 \text{ r-g/m}$	r-g	0,0756				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $0,06 \times 2 = 0,12 \text{ m}^3/\text{m}$	m^3	0,3600				
3*		Materiały pomocnicze $2,5 \%(\text{od M})$	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) $0,008 \times 2 = 0,016 \text{ m-g/m}$	m-g	0,0480				
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 = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,177 \text{ r-g/m}$	r-g	1,0620				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm2 23 m	m	23,0000				
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0.4 mm $0,5 \text{ m}^2/\text{m}$	m^2	3,0000				
4*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) $0,017 \text{ kg/m}$	kg	0,1020				
5*		Tabliczki grawerowane na kabel 4 szt	szt	4,0000				
6*		Materiały pomocnicze $2,5 \%(\text{od M})$	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0,0149 \text{ m-g/m}$	m-g	0,0894				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t $0,0045 \text{ m-g/m}$	m-g	0,0270				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 4 szt.żył	szt.żył					
d.1	1203-06							
1*		-- R -- robocizna 0,0536 r-g/szt.żył	r-g	0,2144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4- żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych obmiar = 4 szt.	szt.					
d.1	0726-11							
1*		-- R -- robocizna 3,65 r-g/szt.	r-g	14,6000				
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 in- d.1 dywidualna	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna+ projekt organizacji ruchu za- stępczego obmiar = 1 szt.	szt.					
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 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	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 32 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 Czteropal- czasta 2 szt	szt	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Tabliczka aluminiowa z opisem złącza 2 szt	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 = 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 d.1	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	6,0000				
2*		-- M -- Uchwyt UKB o 6 szt.	szt.	6,0000				
3*		Uchwyt rury UMR o 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 d.1	KNK 2-06 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem obmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	1,5300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 d.1	KNR 0-11 0320-02	Układanie kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 3 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,8394 r-g/m ²	r-g	2,5182				
2*		-- M -- piasek 0,0715 m ³ /m ²	m ³	0,2145				
3*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m ²	m-g	0,1590				
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	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Bednarka ocynkowana 25x4mm	kg	14,1000		14,1000							
2.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	3,0000		3,0000							
3.	Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza kablowego	szt	1,0000		1,0000							
4.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ²	m	23,0000		23,0000							
5.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 32 A	szt	3,0000		3,0000				ETI			
6.	Oslony przewodów	szt	0,3000		0,3000							
7.	Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza	szt	2,0000		2,0000							
8.	piasek	m ³	0,2145		0,2145							
9.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,3600		0,3600							
10.	Pręty stalowe ocynkowane 14,2mm	kg	15,6000		15,6000							
11.	Rura osłonowa BE 75	m	3,0000		3,0000							
12.	Rura termokurczliwa grubościenna	szt	4,0000		4,0000							
13.	Rura termokurczliwa na kabel	szt	2,0000		2,0000							
14.	Tabliczka aluminiowa z opisem złącza	szt	2,0000		2,0000							
15.	Tabliczka na słup z opisem kabla	szt	1,0000		1,0000							
16.	Tabliczki grawerowane na kabel	szt	4,0000		4,0000							
17.	Uchwyt rury UMR o 75	szt	3,0000		3,0000							
18.	Uchwyt UKB o	szt.	6,0000		6,0000							
19.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,1020		0,1020							
20.	Wkładka master key	szt	2,0000		2,0000							
21.	Wkładka Wt00 gG 50A	szt	3,0000		3,0000							
22.	Zacisk przebijający izolację SLIW 54	szt	4,0000		4,0000							
23.	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna + projekt organizacji ruchu zastępczego	szt	1,0000		1,0000							
24.	Złącza kontrolne	szt	2,0000		2,0000							
25.	Złącze typu P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000		1,0000							
26.	Materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	40,4420		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0,4320		
2.	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1)	m-g	0,8640		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,0270		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0894		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,0480		
6.	ubijak spalinowy	m-g	0,1590		
7.	Wibromiód	m-g	3,0750		
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4,0000		
RAZEM					

Słownie:

