

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego w m. Kąty Walichnowskie dz. nr 168
ADRES INWESTYCJI : Kąty Walichnowskie dz. 168
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	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0701-04	0,4*0,8*5	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-04	0,4*0,8*5	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
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	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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	Wycena indywidualna	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna + projekt organizacji ruchu zastępczego	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Złącza kablowe typu P2-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	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych obmiar = 10 m	m		
d.1	0717-04	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR-W 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn z udziałem podnośnika samochodowego	kpl.		
d.1	0702-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

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*0,8*5 = 1,600 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ³	r-g	0,0960				
2*		-- S -- Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1) 0,9 m-g/m ³	m-g	1,4400				
3*		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,4 m-g/m ³	m-g	0,6400				
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*0,8*5 = 1,600 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0,02 r-g/m ³	r-g	0,0320				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m					
d.1	0706-01	Krotność = 2 obmiar = 5 m						
1*		-- R -- Robocizna 0,0126*2=0,0252 r-g/m	r-g	0,1260				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,06*2=0,12 m ³ /m	m ³	0,6000				
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	0,0800				
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 = 5 m						
1*		-- R -- Robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,8850				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm2 31 m	m	31,0000				
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 0,5 m ² /m	m ²	2,5000				
4*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,017 kg/m	kg	0,0850				
5*		Tabliczki grawerowane na kabel 5 szt	szt	5,0000				
6*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0149 m-g/m	m-g	0,0745				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0225				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze-	szt.					
d.1	1203-06	kroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	żył					
		obmiar = 4 szt.żył						
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	szt.					
d.1	0726-11	przekroju żył do 240 mm ² na napięcie do 1 kV						
		o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych						
		obmiar = 4 szt.						
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	odc.					
d.1	1302-03	obmiar = 2 odc.						
1*		-- R -- Robocizna 1,8 r-g/odc.	r-g	3,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	Wycena indy-	Obsługa geodezyjna	szt.					
d.1	widualna	obmiar = 1 szt.						
1*		-- M -- Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza	szt	1,0000				
		kablowego 1 szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	Wycena indy-	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna + pro-	szt.					
d.1	widualna	jekt organizacji ruchu zastępczego						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- M -- Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza	szt	1,0000				
		kablowego 1 szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNNR 5	Złącza kablowe typu P2-Rs/LZV/F	kpl.					
d.1	0401-01	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- Robocizna 4,06 r-g/kpl.	r-g	4,0600				
2*		-- M -- złącze typu P2-Rs/LZV/F 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		Ogranicznik mocy ETIMAT T 25 A (dostawca:	szt	6,0000				
		ETI)						
4*		6 szt/kpl. Wkładka Wt00 gG 63A	szt	6,0000				
5*		6 szt/kpl. Wkładka master key	szt	3,0000				
6*		3 szt/kpl. Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza	szt	2,0000				
7*		2 szt Tabliczka aluminiowa z opisem złącza	szt	2,0000				
		2 szt/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych	m					
d.1	0605-08	prętowych w gruncie kat.III						
		obmiar = 15 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,6 r-g/m	r-g	6,0000				
2*		-- M -- Uchwyt UKB ż 6 szt	szt	6,0000				
3*		Zacisk przebijający izolację SLIW 54 4 szt	szt	4,0000				
4*		Rura termokurczliwa grubościenna 4 szt	szt	4,0000				
5*		Uchwyt rury UMR ż 75 3 szt.	szt.	3,0000				
6*		Rura osłonowa BE 50 3 m	m	3,0000				
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 4 m-g	m-g	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 KNNR-W 9 d.1 0702-06		Demontaż przyłączy napowietrznych z przewo- dów izolowanych typu AsXS _n z udziałem pod- nośnika samochodowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0,97 r-g/kpl.	r-g	0,9700				
2*		-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/kpl.	m-g	0,1100				
3*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0,43 m-g/kpl.	m-g	0,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 KNNR 5 d.1 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,212 r-g/m	r-g	1,2720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Wazelina techniczna 0,0531 kg/m	kg	0,3186				
3*		Opaski kablowe typu Oki 2 szt./m	szt.	12,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0,0067 m-g/m	m-g	0,0402				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,0270				
7*		ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,0270				
8*		żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,0270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 KNNR 5 d.1 0723-02		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1,93 r-g/m	r-g	11,5800				
2*		-- M -- Rura SRS 110 6 m	m	6,0000				
3*		Kształtka termokurczliwa 125/65mm 2 szt	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- środek transportowy" 0,026 m-g/m	m-g	0,1560				
6*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0,599 m-g/m	m-g	3,5940				
7*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elek- tryczna 250 atm 0,599 m-g/m	m-g	3,5940				
8*		zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny 0,599 m-g/m	m-g	3,5940				
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:

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- kсы- 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	2,5000		2,5000							
3.	Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza kablowego	szt	2,0000		2,0000							
4.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ²	m	31,0000		31,0000							
5.	Kształtka termokurczliwa 125/65mm	szt	2,0000		2,0000				ETI			
6.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 25 A	szt	6,0000		6,0000							
7.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	12,0000		12,0000							
8.	Oslony przewodów	szt	0,3000		0,3000							
9.	Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza	szt	2,0000		2,0000							
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,6000		0,6000							
11.	Pręty stalowe ocynkowane 14,2mm	kg	15,6000		15,6000							
12.	Rura osłonowa BE 50	m	3,0000		3,0000							
13.	Rura SRS 110	m	6,0000		6,0000							
14.	Rura termokurczliwa grubościenna	szt	4,0000		4,0000							
15.	Rura termokurczliwa na kabel	szt	2,0000		2,0000							
16.	Tabliczka aluminiowa z opisem złącza	szt	2,0000		2,0000							
17.	Tabliczka na słup z opisem kabla	szt	1,0000		1,0000							
18.	Tabliczki grawerowane na kabel	szt	5,0000		5,0000							
19.	Uchwyt rury UMR ż 75	szt.	3,0000		3,0000							
20.	Uchwyt UKB ż	szt	6,0000		6,0000							
21.	Wazelina techniczna	kg	0,3186		0,3186							
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0850		0,0850							
23.	Wkładka master key	szt	3,0000		3,0000							
24.	Wkładka Wt00 gG 63A	szt	6,0000		6,0000							
25.	Zacisk przebijający izolację SLIW 54	szt	4,0000		4,0000							
26.	Złącza kontrolne	szt	2,0000		2,0000							
27.	złącze typu P2-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000		1,0000							
28.	Materiały pomocnicze	zl										
29.	materiały pomocnicze	zl										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	50,1404		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,0270		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	3,5940		
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0,7200		
4.	Kop.łarfcuch.do rowów 37kW(1)	m-g	1,4400		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,4300		
6.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	3,5940		
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,0225		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0270		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0745		
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,0800		
11.	środek transportowy	m-g	0,1100		
12.	środek transportowy'	m-g	0,0402		
13.	środek transportowy"	m-g	0,1560		
14.	Wibromiód	m-g	3,0750		
15.	zespół prądowłórczy, trójfazowy, przewożny	m-g	3,5940		
16.	żuraw samochodowy	m-g	4,0270		
RAZEM					

Słownie: