

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego w m. Kępno dz. nr 4882/4
ADRES INWESTYCJI : Kępno dz. 4882/4
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, 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	m³		
		0,4*0,8*127	m³	40,640	
				RAZEM	40,640
2	KNNR 5 d.1 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m³		
		0,4*0,8*127	m³	40,640	
				RAZEM	40,640
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	127,000	
		127		RAZEM	127,000
4	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
5	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
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 KRSN-00/4R-NH2/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		
		2*15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

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 = $0,4 \times 0,8 \times 127 = 40,640 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ³	r-g	2,4384				
2*		-- S -- Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1) 0,9 m-g/m ³	m-g	36,5760				
3*		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,4 m-g/m ³	m-g	16,2560				
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 = $0,4 \times 0,8 \times 127 = 40,640 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,02 r-g/m ³	r-g	0,8128				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,05 m-g/m ³	m-g	2,0320				
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 = 127 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0,0126 \times 2 = 0,0252 \text{ r-g/m}$	r-g	3,2004				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $0,06 \times 2 = 0,12 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	15,2400				
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	2,0320				
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 = 152 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,177 r-g/m	r-g	26,9040				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x240mm2 152 m	m	152,0000				
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 0,5 m ² /m	m ²	76,0000				
4*		Tabliczki grawerowane na kabel 20 szt	szt	20,0000				
5*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,017 kg/m	kg	2,5840				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0149 m-g/m	m-g	2,2648				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,6840				
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 120 mm ² pod zaciski lub bolce	żył					
		obmiar = 16 szt.żył						
1*		-- R -- Robocizna 0,0536 r-g/szt.żył	r-g	0,8576				
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 120 mm ² na napięcie do 1 kV						
		o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych						
		obmiar = 16 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 3,65 r-g/szt.	r-g	58,4000				
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-	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna + pro-	szt.					
d.1	widualna	jekt organizacji ruchu zastępczego						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- M -- Zajęcie pasa drogowego - droga gminna + pro-	szt	1,0000				
		jekt organizacji ruchu zastępczego						
		1 szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	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:								
10	KNNR 5	Złącza kablowe typu KRSN-00/4R-NH2/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 KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.	1,0000				
		1 kpl./kpl.						
3*		Zwieracz nożowy 400 A WTZ-2 (dostawca:	szt	4,0000				
		ETI)						
		4 szt/kpl.						
4*		Wkładka master key	szt	1,0000				
		1 szt/kpl.						
5*		Palczatka Termokurczliwa Czeropalcza	szt	3,0000				
		3 szt						
6*		Mufa przelotowa	szt	1,0000				
		1 szt						
7*		Końcówki KLA 240	szt	4,0000				
		4 szt						
8*		Tabliczka aluminiowa z opisem złącza	szt	2,0000				
		2 szt/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNNR 5	Złącza kablowe typu KRSN-00/3R-NH2/F	kpl.					
d.1	0401-01	obmiar = 1 kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 400 A WTZ-2 (dostawca: ETI) 3 szt/kpl.	szt	3,0000				
4*		Wkładka master key 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza 3 szt	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 uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 2*15 = 30,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,447 r-g/m	r-g	13,4100				
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane 14,2mm 1,04 kg/m	kg	31,2000				
3*		Złącza kontrolne 2 szt	szt	2,0000				
4*		Oslony przewodów 0,02 szt/m	szt	0,6000				
5*		Bednarka ocynkowana 25x4mm 0,94 kg/m	kg	28,2000				
6*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Wibromłot 0,205 m-g/m	m-g	6,1500				
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 = 12 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,212 r-g/m	r-g	2,5440				
2*		-- M -- Rury DVK 100mm 12 m	m	12,0000				
3*		opaski kablowe typu Oki 0,08 szt./m	szt.	0,9600				
4*		wazelina techniczna 0,0531 kg/m	kg	0,6372				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,0804				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,0540				
8*		ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,0540				
9*		żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

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- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	Bednarka ocynkowana 25x4mm	kg	28,2000		28,2000							
2.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0.4 mm	m ²	76,0000		76,0000							
3.	Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza kablowego	szt	1,0000		1,0000							
4.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x240mm ²	m	152,0000		152,0000							
5.	Końcówki KLA 240	szt	4,0000		4,0000							
6.	Mufa przelotowa	szt	1,0000		1,0000							
7.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	0,9600		0,9600							
8.	Oslony przewodów	szt	0,6000		0,6000							
9.	Palczatka Termokurczliwa Czteropalcza	szt	6,0000		6,0000							
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	15,2400		15,2400							
11.	Pręty stalowe ocynkowane 14,2mm	kg	31,2000		31,2000							
12.	Rury DVK 100mm	m	12,0000		12,0000							
13.	Tabliczka aluminiowa z opisem złącza	szt	4,0000		4,0000							
14.	Tabliczki grawerowane na kabel	szt	20,0000		20,0000							
15.	wazelina techniczna	kg	0,6372		0,6372							
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,5840		2,5840							
17.	Wkładka master key	szt	2,0000		2,0000							
18.	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna + projekt organizacji ruchu zastępczego	szt	1,0000		1,0000							
19.	Złącza kontrolne	szt	2,0000		2,0000							
20.	Złącze typu KRSN-00/3R-NH2/F	kpl.	1,0000		1,0000							
21.	Złącze typu KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.	1,0000		1,0000							
22.	Zwieracz nożowy 400 A WTZ-2	szt	7,0000		7,0000				ETI			
23.	Materiały pomocnicze	zl										
24.	materiały pomocnicze	zl										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	120,2872		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,0540		
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m ³ (1)	m-g	18,2880		
3.	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1)	m-g	36,5760		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,6840		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0540		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,2648		
7.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	2,0320		
8.	środek transportowy	m-g	0,0804		
9.	Wibromiód	m-g	6,1500		
10.	żuraw samochodowy	m-g	0,0540		
RAZEM					

Słownie:

