

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego w m. Nowy Ochędzyn dz. nr 477/5
ADRES INWESTYCJI : Nowy Ochędzyn dz. 477/5
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	m ³		
		0,4*0,8*12	m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
2	KNNR 5 d.1 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		0,4*0,8*12	m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
4	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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 in- d.1 dywidualna	Zajęcie pasa drogowego - droga wojewódzka + projekt organizacji ruchu zastępczego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	Wycena in- d.1 dywidualna	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 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		15	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	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNK 2-06 d.1 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR 0-11 d.1 0320-02	Układanie kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000

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 = $0,4 \times 0,8 \times 12 = 3,840 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ³	r-g	0,2304				
2*		-- S -- Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1) 0,9 m-g/m ³	m-g	3,4560				
3*		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,4 m-g/m ³	m-g	1,5360				
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 = $0,4 \times 0,8 \times 12 = 3,840 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/m ³	r-g	0,0768				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,1920				
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 = 12 m						
1*		-- R -- robocizna $0,0126 \times 2 = 0,0252 \text{ r-g/m}$	r-g	0,3024				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $0,06 \times 2 = 0,12 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	1,4400				
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) $0,008 \times 2 = 0,016 \text{ m-g/m}$	m-g	0,1920				
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 = 12 m						
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	2,1240				
2*		-- M -- Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm2 32 m	m	32,0000				
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 0,5 m ² /m	m ²	6,0000				
4*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,017 kg/m	kg	0,2040				
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	0,1788				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 4 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0536 r-g/szt.żył	r-g	0,2144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 4 szt.	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 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 indywidualna	Zajęcie pasa drogowego - droga wojewódzka + projekt organizacji ruchu zastępczego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zajęcie pasa drogowego - droga wojewódzka + 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.					
1*		-- M -- Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza kablowego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/F obmiar = 1 kpl.	kpl.					
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 Czteropalcza 2 szt	szt	2,0000				
7*		Tabliczka aluminiowa z opisem złącza 2 szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 15 m	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 = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	7,2000				
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 KNK 2-06 d.1 0803-06		Ręczna rozbiorka nawierzchni z kostki rzędo- wej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	5,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 KNR 0-11 d.1 0320-02		Układanie kostki betonowej na podsypce pias- kowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8394 r-g/m ²	r-g	8,3940				
2*		-- M -- piasek 0,0715 m ³ /m ²	m ³	0,7150				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ubijak spalinowy 0,053 m-g/m ²	m-g	0,5300				
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	6,0000		6,0000							
3.	Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza kablowego	szt	1,0000		1,0000							
4.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ²	m	32,0000		32,0000							
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	0,7150		0,7150							
9.	Piasek naturalny kopany	m ³	1,4400		1,4400							
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	5,0000		5,0000							
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	0,2040		0,2040							
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 wojewódzka + 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	52,6070		
					RAZEM

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	1,7280		
2.	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1)	m-g	3,4560		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,0540		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1788		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,1920		
6.	ubijak spalinowy	m-g	0,5300		
7.	Wibromłot	m-g	3,0750		
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4,0000		
					RAZEM

Słownie:

