

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 254/62- obr. Szczecnurze [0011], jedn. ewid. Wicko [220805_2] Szczecnurze ul. Bursztynowa - OBI/83/
2501684
INWESTOR : ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie
ADRES INWESTORA : 75-950 Koszalin, ul. Morska 10
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 16.10.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : III kw. 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67,80 % R, S
Zysk [Z]	11,40 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	5,80 % M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze kablowe nn-0,4kV			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		54*0,8*0,4	m ³	17,280	
				RAZEM	17,280
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	54,000	
		54		RAZEM	54,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0207-02 analogia	Uszczelnienie otworów rur	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka przekroju do 120 mm ²)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udrowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		54*0,6*0,4	m ³	12,960	
				RAZEM	12,960
9 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
10 d.1	KNNR 5 0603-07 analogia	Montaż 4-palczatki termokurczliwej na kabel	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 150 mm ² pod zaciski lub bolce - praca pod napięciem	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1	KNNR 5 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	kalk. własna	Tyczenie geodezyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	kalk. własna	Przygotowanie i likwidacja strefy prac	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Przyłącze kablowe nn-0,4kV						
1	KNNR 5 0701- d.1 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV przedmiar = $54 \times 0,8 \times 0,4 = 17,280 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ³	r-g	1,7280	0,000	0,00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,18+0,1=0,28 m-g/m ³	m-g	4,8384	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
2	KNNR 5 0706- d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 przedmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126*2=0,0252 r-g/m	r-g	1,3608	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,065*2=0,13 m ³ /m	m ³	7,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,008*2=0,016 m-g/m	m-g	0,8640	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
3	KNNR 5 0705- d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm przedmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	1,0240	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura DVR 110 1 m/m	m	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,014 m-g/m	m-g	0,1120	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0,007 m-g/m	m-g	0,0560	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
4	ZN-97/TP S. d.1 A.-039 0207- 02 analogia	Uszczelnienie otworów rur przedmiar = 4 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/otw.	r-g	3,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- dławica czopowa EK 186/110 1 szt/otw.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
5	KNNR 5 0713- d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych przedmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,212 r-g/m	r-g	1,6960	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kabel NA2XY 4x120 1 m/m	m	8,0000	0,000		0,00	
3*		opaski kablowe OKi 0,08 szt./m	szt.	0,6400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,0536	0,000			0,00
6*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
7*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
8*		Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
6 KNNR 5 0603-d.1 01		Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) przedmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,153 r-g/m	r-g	0,3060	0,000	0,00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1 m/m	m	2,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyt krzyżowy 1 szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0,0765 m-g/m	m-g	0,1530	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
7 KNNR 5 0606-d.1 04		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW 0,62 m-g/szt.	m-g	0,6200	0,000			0,00
5*		Zespół prądowców.3-faz.20kVA 0,62 m-g/szt.	m-g	0,6200	0,000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,62 m-g/szt.	m-g	0,6200	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
8 KNNR 5 0702-d.1 05		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV przedmiar = 54*0,6*0,4 = 12,960 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ³	r-g	0,3888	0,000	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,06 m-g/m ³	m-g	0,7776	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
9	KNNR 5 0707-d.1 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przedmiar = 51 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	9,0270	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabel NA2XY 4x120 1 m/m	m	51,0000	0,000		0,00	
3*		opaski kablowe OKi 8 szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		folia kablowa niebieska 54 m	m	54,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0149 m-g/m	m-g	0,7599	0,000			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,2295	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,2295	0,000			0,00
9*		Żuraw samochodowy do 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,2295	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
10	KNR 5-10 d.1 0603-07 analogia	Montaż 4-palczatki termokurczliwej na kabel przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,16*0,955=2,0628 r-g/szt.	r-g	4,1256	0,000	0,00		
2*		-- M -- palczatka termokurczliwa czteropalczatka EB4 78/36 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
11	KNNR 5 0401-d.1 01	Montaż złącza kablowego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,06 r-g/kpl.	r-g	4,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącze kablowe typu P2-Rs/LZV/F 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
12	KNNR 5 0406-d.1 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- zwora instalacyjna 400A 3 szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		wkładka topikowa WT-00/gF 50A 3 szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*		ogranicznik mocy ETIMAT T-3p 25A 2 szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
13	KNNR 5 1203-d.1 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 150 mm ² pod zaciski lub bolce - praca żył pod napięciem przedmiar = 8 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0378*1,6=0,06048 r-g/szt.żył	r-g	0,4838	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
14	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,14*0,955=0,1337 r-g/szt.	r-g	0,1337	0,000	0,00		
2*		-- M -- tabliczka opisowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
15	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy przedmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1,8 r-g/odc.	r-g	1,8000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
16	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
17	d.1 kalk. własna	Tyczenie geodezyjne przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- tyczenie geodezyjne 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
18	d.1 kalk. własna	Przygotowanie i likwidacja strefy prac przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przygotowanie i likwidacja strefy prac 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

Przyłącze kablowe nn-0,4kV				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5,8% od (M)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5,8% od (M)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys				0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyłącze kablowe nn-0,4kV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5,8% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5,8% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	37,0237	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	2,0000	0,00	0,00
2.	dławica czopowa EK 186/110	szt	4,0000	0,00	0,00
3.	folia kablowa niebieska	m	54,0000	0,00	0,00
4.	kabel NA2XY 4x120	m	59,0000	0,00	0,00
5.	ogranicznik mocy ETIMAT T-3p 25A	szt.	2,0000	0,00	0,00
6.	opaski kablowe OKi	szt.	8,6400	0,00	0,00
7.	palczatka termokurczliwa czteropalczatka EB4 78/36	szt.	2,0000	0,00	0,00
8.	piasek	m ³	7,0200	0,00	0,00
9.	Przygotowanie i likwidacja strefy prac	szt	1,0000	0,00	0,00
10.	rura DVR 110	m	8,0000	0,00	0,00
11.	tabliczka opisowa	szt.	1,0000	0,00	0,00
12.	tyczenie geodezyjne	szt	1,0000	0,00	0,00
13.	uchwyt krzyżowy	szt.	1,0000	0,00	0,00
14.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	4,0000	0,00	0,00
15.	wkładka topikowa WT-00/gF 50A	szt.	3,0000	0,00	0,00
16.	złącze kablowe typu P2-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,00	0,00
17.	zwora instalacyjna 400A	szt.	3,0000	0,00	0,00
18.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,2655	0,00	0,00
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	5,6160	0,00	0,00
3.	Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW	m-g	0,6200	0,00	0,00
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,2655	0,00	0,00
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1656	0,00	0,00
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,8640	0,00	0,00
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,3799	0,00	0,00
8.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,1530	0,00	0,00
9.	Zespół prądotwórczy 3-faz.20kVA	m-g	0,6200	0,00	0,00
10.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0,0920	0,00	0,00
11.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,2295	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł