

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 281/37- obr. Szczecurze [0011], jedn. ewid. Wicko [220805_2] Szczecurze ul. Turystyczna - OBI/83/
2501766
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		
		89*0,8*0,4	m ³	28,480	
				RAZEM	28,480
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	89,000	
		89		RAZEM	89,000
3 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka	m		
		przekroju do 120 mm2)	m	2,000	
		2		RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania ud	szt.		
		rowa) - grunt kat.III	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		89*0,6*0,4	m ³	21,360	
				RAZEM	21,360
6 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
7 d.1	KNR 5-10 0603-07 analogia	Montaż 4-palczatki termokurczliwej na kabel	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 150 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		lub bolce - praca pod napięciem	szt.żył	8,000	
		8		RAZEM	8,000
11 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	kalk. własna	Tyczenie geodezyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 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 = $89 \times 0,8 \times 0,4 = 28,480 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ³	r-g	2,8480	0,000	0,00		
2*		-- S -- Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,18+0,1=0,28 m-g/m ³	m-g	7,9744	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 = 89 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126*2=0,0252 r-g/m	r-g	2,2428	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,065*2=0,13 m ³ /m	m ³	11,5700	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	1,4240	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
3	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
4	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Zespół prądow.3-faz.20kVA	m-g	0,6200	0,000			0,00
6*		0,62 m-g/szt. Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,6200	0,000			0,00
		0,62 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5 KNNR 5 0702-d.1 05		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV przedmiar = $89 \times 0,6 \times 0,4 = 21,360 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ³	r-g	0,6408	0,000	0,00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	1,2816	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6 KNNR 5 0707-d.1 04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przedmiar = 95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	16,8150	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabel NA2XY 4x120 1 m/m	m	95,0000	0,000		0,00	
3*		opaski kablów OKi 11 szt.	szt.	11,0000	0,000		0,00	
4*		folia kablowa niebieska 89 m	m	89,0000	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)	m-g	1,4155	0,000			0,00
7*		0,0149 m-g/m Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,4275	0,000			0,00
8*		0,0045 m-g/m Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,4275	0,000			0,00
9*		0,0045 m-g/m Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,4275	0,000			0,00
		0,0045 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7 KNR 5-10 d.1 0603-07 analogia		Montaż 4-palczatki termokurczliwej na kabel przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2,16 \times 0,955 = 2,0628 \text{ r-g/szt.}$	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
8 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			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	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 40A 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	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNNR 5 1203-d.1 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 150 mm2 pod zaciski lub bolce - praca żył pod napięciem przedmiar = 8 szt.żył	szt.					
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
11	KNNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecać 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
12	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
13	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
14	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
15	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	40,7857	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.	folia kablowa niebieska	m	89,0000	0,00	0,00
3.	kabel NA2XY 4x120	m	95,0000	0,00	0,00
4.	ogranicznik mocy ETIMAT T-3p 25A	szt.	2,0000	0,00	0,00
5.	opaski kablowe OKi	szt.	11,0000	0,00	0,00
6.	palczatka termokurczliwa czteropalczatka EB4 78/36	szt.	2,0000	0,00	0,00
7.	piasek	m ³	11,5700	0,00	0,00
8.	Przygotowanie i likwidacja strefy prac	szt.	1,0000	0,00	0,00
9.	tabliczka opisowa	szt.	1,0000	0,00	0,00
10.	tyczenie geodezyjne	szt.	1,0000	0,00	0,00
11.	uchwyt krzyżowy	szt.	1,0000	0,00	0,00
12.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	4,0000	0,00	0,00
13.	wkładka topikowa WT-00/gF 40A	szt.	3,0000	0,00	0,00
14.	złącze kablowe typu P2-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,00	0,00
15.	zwora instalacyjna 400A	szt.	3,0000	0,00	0,00
16.	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	0,4275	0,00	0,00
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	9,2560	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	0,4275	0,00	0,00
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1,4240	0,00	0,00
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,0355	0,00	0,00
7.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,1530	0,00	0,00
8.	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	m-g	0,6200	0,00	0,00
9.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,4275	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł