

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO 0,4kV
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 460/10, 461, 462, 511, 532, obr. Wicko [0013], jedn. ewid. Wicko [220805_2], Wicko ul. Lipowa - OBI/
83/2600534
INWESTOR : ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie
ADRES INWESTORA : 75-950 Koszalin, ul. Morska 10
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 04.08.2026

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw. 2026

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
04.08.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przylącze kablowe nn-0,4kV			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 332*0,8*0,4	m ³ m ³	 106,240	
				RAZEM	106,240
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 332	m m	 332,000	
				RAZEM	332,000
3 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 33	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
5 d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0207- 02 analogia	Uszczelnienie otworów rur 22	otw. otw.	 22,000	
				RAZEM	22,000
6 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych 123	m m	 123,000	
				RAZEM	123,000
7 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka przekroju do 120 mm2) 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 63 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 332*0,6*0,4	m ³ m ³	 79,680	
				RAZEM	79,680
10 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 257	m m	 257,000	
				RAZEM	257,000
11 d.1	KNNR 5-10 0603-07 analogia	Montaż 4-palczatki termokurczliwej na kabel 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
14 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.1	KNNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	kalk. własna	Tyczenie geodezyjne 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.1 kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20	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 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV przedmiar = $332 \times 0,8 \times 0,4 = 106,240 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ³	r-g	10,6240	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	29,7472	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 przedmiar = 332 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126*2=0,0252 r-g/m	r-g	8,3664	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,065*2=0,13 m ³ /m	m ³	43,1600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,008*2=0,016 m-g/m	m-g	5,3120	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
3	KNNR 5 0723-02	Przewiert mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami przedmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	63,6900	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura RHDPEp 110 1 m/m	m	33,0000	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) 0,026 m-g/m	m-g	0,8580	0,000			0,00
5*		Dźwignik przesuwany ręczny 30t 0,509 m-g/m	m-g	16,7970	0,000			0,00
6*		Pompa wysokociśn.elekt.250atm 0,509 m-g/m	m-g	16,7970	0,000			0,00
7*		Zespół prądotwórn.3-faz.20kVA 0,509 m-g/m	m-g	16,7970	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm przedmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	11,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura DVR 110 1 m/m	m	90,0000	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	1,2600	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0,007 m-g/m	m-g	0,6300	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ZN-97/TP S.A. d.1 -039 0207-02 analogia	Uszczelnienie otworów rur przedmiar = 22 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/otw.	r-g	19,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- dławica czopowa EK 186/110 1 szt/otw.	szt	22,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
6	KNNR 5 0713- d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych przedmiar = 123 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,212 r-g/m	r-g	26,0760	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabel NA2XY 4x120 1 m/m	m	123,0000	0,000		0,00	
3*		opaski kablowe OKi 0,08 szt./m	szt.	9,8400	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	0,8241	0,000			0,00
6*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	0,5535	0,000			0,00
7*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,5535	0,000			0,00
8*		Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,5535	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
7	KNNR 5 0603- d.1 01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kana- łach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 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
8	KNNR 5 0606- d.1 04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o dłu- gości 63 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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 prądowórn.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:					0,000	0,000	0,000	0,000
9 d.1 05	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV przedmiar = 332*0,6*0,4 = 79,680 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m³	r-g	2,3904	0,000	0,00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,06 m-g/m³	m-g	4,7808	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
10 d.1 04	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przedmiar = 257 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	45,4890	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabel NA2XY 4x120 1 m/m	m	257,0000	0,000		0,00	
3*		opaski kablowe OKi 45 szt.	szt.	45,0000	0,000		0,00	
4*		folia kablowa niebieska 333 m	m	333,0000	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	3,8293	0,000			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	1,1565	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0045 m-g/m	m-g	1,1565	0,000			0,00
9*		Żuraw samochodowy do 4t 0,0045 m-g/m	m-g	1,1565	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
11 d.1	KNR 5-10 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: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	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 KRSN-P2/2F-NH-2/R-NH00/F 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
13	KNNR 5 0406-d.1 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	6,9300	0,000	0,00		
2*		-- M -- wkładka topikowa WT-2/gG 100A 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*		zwora instalacyjna 400A 3 szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*		ogranicznik mocy ETIMAT T-3p 25A 2 szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
14	KNNR 5 1203-d.1 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce 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: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
15	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: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
16	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: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
17	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: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
18	d.1 kalk. własna	Tyczenie geodezyjne przedmiar = 1 kpl	kpl					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		tyczenie geodezyjne 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
19 d.1	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- zajęcie pasa drogowego 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
20 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: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

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	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	207,8649	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	22,0000	0,00	0,00
3.	folia kablowa niebieska	m	333,0000	0,00	0,00
4.	kabel NA2XY 4x120	m	380,0000	0,00	0,00
5.	ogranicznik mocy ETIMAT T-3p 25A	szt.	2,0000	0,00	0,00
6.	opaski kablowe OKi	szt.	54,8400	0,00	0,00
7.	palczatka termokurczliwa czteropalczatka EB4 78/36	szt.	2,0000	0,00	0,00
8.	piasek	m ³	43,1600	0,00	0,00
9.	Przygotowanie i likwidacja strefy prac	szt	1,0000	0,00	0,00
10.	rura DVR 110	m	90,0000	0,00	0,00
11.	rura RHDPEp 110	m	33,0000	0,00	0,00
12.	tabliczka opisowa	szt.	1,0000	0,00	0,00
13.	tyczenie geodezyjne	szt	1,0000	0,00	0,00
14.	uchwyt krzyżowy	szt.	1,0000	0,00	0,00
15.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	4,0000	0,00	0,00
16.	wkładka topikowa WT-00/gF 50A	szt.	3,0000	0,00	0,00
17.	wkładka topikowa WT-2/gG 100A	szt.	3,0000	0,00	0,00
18.	zajęcie pasa drogowego	szt	1,0000	0,00	0,00
19.	złącze kablowe typu KRSN-P2/2F-NH-2/R-NH00/F	kpl.	1,0000	0,00	0,00
20.	zwora instalacyjna 400A	szt.	3,0000	0,00	0,00
21.	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	1,7100	0,00	0,00
2.	Dźwignik przesuwany ręczny 30t	m-g	16,7970	0,00	0,00
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	34,5280	0,00	0,00
4.	Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW	m-g	0,6200	0,00	0,00
5.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	16,7970	0,00	0,00
6.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,7100	0,00	0,00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,9421	0,00	0,00
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	5,3120	0,00	0,00
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4,4493	0,00	0,00
10.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,1530	0,00	0,00
11.	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	m-g	17,4170	0,00	0,00
12.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	1,1835	0,00	0,00
13.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	1,1565	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł