

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza nN 0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Ostrzeszów ul. Zamkowa
INWESTOR : ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
ADRES INWESTORA : ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Drygała
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2026

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud II kw. 2026

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% Mwł
Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
17.06.2026

INWESTOR :

Technik
ds. Przygotowania Inwestycji

Matyasz Dąbrowski
Data zatwierdzenia

2025-07-22

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Budowa przyłącza			
1 KNNR 5 d.1 0701-03			Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
			0,8*0,4*118	m ³	37,760	
					RAZEM	37,760
2 KNNR 5 d.1 0706-01			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			Krotność = 2	m	118,000	
			118		RAZEM	118,000
3 KNNR 5 d.1 0705-01			Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
			118	m	118,000	
					RAZEM	118,000
4 KNNR 5 d.1 0713-02			Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			118	m	118,000	
					RAZEM	118,000
5 KNNR 5 d.1 0715-02			Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
6 KNNR 9 d.1 0202-07			Demontaż istniejącego złącza	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 KNNR 5 d.1 0729-01			Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1kV	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
8 E 0510 d.1 1600-04			Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.		
			1	1 rura.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 KNNR 5 d.1 0412-06			Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 KNNR 5 d.1 0401-01			Złącza kablowe	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 KNNR 5 d.1 1203-06			Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			12	szt.żył	12,000	
					RAZEM	12,000
12 KNNR 5 d.1 0702-02			Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			0,6*0,4*118	m ³	28,320	
					RAZEM	28,320
13 KNNR 1 d.1 0408-02			Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³		
			0,4*0,6*118	m ³	28,320	
					RAZEM	28,320
14 KNNR 5 d.1 0726-11			Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			Krotność = 2	szt.	0,800	
			4/5		RAZEM	0,800
15 KNNR 5 d.1 0611-01			Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar	szt.		
			Krotność = 2	szt.	2,000	
			2		RAZEM	2,000
16 KNNR 5 d.1 0602-04			Przewody uziemiające i wyrównawcze w złączach	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
17 KNR 5-10 d.1 0809-11			Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			Krotność = 2			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
2			POMIARY ODBIORCZE			
18 d.2	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 4-03 1203-01		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	po- miar. po- miar.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.2	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2	KNP 18 D13 1349- 04		Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpyłów 2	szt szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3			PRACE TOWARZYSZĄCE PRZY PRZEBUDOWIE LINII			
23 d.3	KNR 2-21 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1	m³ m³	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.3	kalk. włas- na		Obsługa geodezyjna 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	274,4644		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lany	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Wazelina techniczna	kg	4,7550		4,7550							
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	4,1600		4,1600							
3.	Wkładka Bębnekowa Master Key-241	szt	2,0000	2,0000	0,0000							
4.	Piasek naturalny kopany	m³	13,2160		13,2160							
5.	Termokurczliwe kształtki uszczelniające REC110	szt	1,0000		1,0000							
6.	Sruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0240		0,0240							
7.	Zwieracze WTZ-2	szt	6,0000		6,0000							
8.	Wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-00 80A gF	szt	3,0000		3,0000							
9.	Wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-00 40A gF	szt	3,0000		3,0000							
10.	Szafka pomiarowa z fundamentem KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.	2,0000		2,0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
11.	Uchwyty uniwersalne do kabli i rur odporne na UV, czarne UKU 50-C (5szt.)	szt.	1,6000		1,6000							
12.	Rura osłonowa do kabli DVK 110T, średnica zew. 110 mm, wew. 95 mm	m	118,000		118,000							
13.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 G10396N	szt	4,0000		4,0000							
14.	Pręt uziemienia miedziowany 1,5m 14,2 mm -Galmar-G 100 12	szt	8,0400		8,0400							
15.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	1,8000		1,8000							
16.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	8,0400		8,0400							
17.	Głowica 14,2mm 5/8" G 108 02	szt	1,8000		1,8000							
18.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	1,8000		1,8000							
19.	Czteropalczatka termokurczliwa nn SFEX4 25-70	kpl.	3,0000		3,0000							
20.	Opaska kablowa OKI - odcinowana	szt	11,2900		11,2900							
21.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 4x35 mm2"	m	123,000	123,000	0,0000							
22.	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 0,5mm, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	122,720		122,720							
23.	Pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,0000		1,0000							
24.	Rury termokurczliwe RCH1 15,8/7,9 prod. RADPOL	m	4,0000		4,0000							
25.	Uszczelniacz mufoszczelny QSR 110	szt	1,0000		1,0000							
26.	Kolanka dwuścienne DKF 110T kąt 45°	szt	6,0000		6,0000							
27.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wkładka Bębenkowa Master Key-241	szt	2,0000		
2.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 4x35 mm2"	m	123,0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	5,0976		
2.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	2,5200		
3.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	1,3672		
4.	Środek transportowy	m-g	1,6520		
5.	Ciągnik kołowy 74 kW z przyczepą samowyładowczą do 5 t (1)	m-g	0,5412		
6.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	2,0241		
7.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	1,8880		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,5412		
9.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,6136		
				RAZEM	

Słownie: