KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na dz. nr 59/2 w miejscowości Rogaszyce, gm. Ostrzeszów
ADRES INWESTYCJI	:	Rogaszyce, gm. Ostrzeszów
INWESTOR	:	ENERGA-Operator S.A.
ADRES INWESTORA	:	ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
BRANŻA	:	elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Wójcik (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2026

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2026 SEKOCENBUD ceny RMS

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inżynier
ds. Przygotowania Inwestycji
Mateusz Dąbrowski

Data opracowania
21.10.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na dz. nr 59/2 w miejscowości Rogaszyce, gm. Ostrzeszów					
1		**Roboty ziemne**			
1.1	KNNR 5 0701-03 z. sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		5*0,8*0,4	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
1.2	KNNR 5 0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		12*0,8*0,4	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
1.3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
1.4	KNNR 5 0724-02 z. sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m3		
		2*1,5*1,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
1.5	KNNR 5 0723-03 z. sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.6	KNNR 5 0702-03 z. sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		5*0,6*0,4	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
1.7	KNNR 5 0702-05 z. sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		12*0,6*0,4	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
1.8	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		17*0,8*0,4	m3	5,440	
				RAZEM	5,440
2		**Roboty kablowe**			
2.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3	KNNR 5 0707-03 z. sz.2.14. 9902-01	Wycofanie kabla o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.4	KNNR 5 0707-03 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 6835 Użytkownik: Dąbrowski Mateusz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6	KNNR 5 0713-03 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		12*2+16	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.7	E-0510 1600-04 analogia	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		3	1 rura.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.8	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9	KNNR 5 0729-02 analogia	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 - zestaw złożony z palczatki, 4 rur termokurczliwych do uszczelnienia końcówek kablowych oraz do zabezpieczenia izolacji przed naciekiem wilgoci w złączu kablowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
2.12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		**Złącze kablowe**			
3.1	KNNR 5 0401-01 analogia	Aktualizacja schematów i opasek kablowych w istniejących złączach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Wymiana wkładek bezpiecznikowych w stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącze kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		**Dodatkowe koszty**			
4.1		Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Zajęcie pasa drogowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Projekt organizacji ruchu drogowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	164,7387		
				RAZEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 6835 Użytkownik: Dąbrowski Mateusz

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,3600		0,3600							
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,0504		0,0504							
3.	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25 x 4"	m	3,0000		3,0000							
4.	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,4000		0,4000							
5.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl. 20	szt	4,0000		4,0000							
6.	Dławnica czopowa EK 186/110	m	4,0000		4,0000							
7.	Grot do uziomu fi 16	szt	1,0000		1,0000							
8.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x240 (ilość i przekrój żył n x mm2)	m	36,0000	36,0000	0,0000							
9.	Kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F z zaciskami V2	kpl.	1,0000		1,0000							
10.	Kolanko do rur karbowanych średnica 110mm 90st	szt	1,0000		1,0000							
11.	Krawędziaki iglaste kl.III	m3	0,1008		0,1008							
12.	Łącznik uziemiający UP 16/50/2	szt	3,0000		3,0000				SCR			
13.	Mufa przelotowa SMH5 150-240	kpl.	1,0000		1,0000							
14.	Ogranicznik mocy 1P 25A	szt.	6,0000		6,0000							
15.	Opaska kablowa OKi - ocechowana"	szt	20,0000		20,0000							
16.	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm	m	16,0000		16,0000							
17.	Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm'	m	24,0000		24,0000							
18.	Palczatka termokurczliwa czteropalczasta typu SEH4 78-36	szt	2,0000		2,0000							
19.	Piasek naturalny kopany'	m3	2,6740		2,6740							
20.	Pręt stalowy ocynkowany UPB16/ 1500	szt	4,0000		4,0000							
21.	Rurka termokurczliwa HRA2/HR2 22/6	m	2,0000		2,0000							
22.	Słupek betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SO	szt	2,0000		2,0000							
23.	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm	kg	0,1100		0,1100							
24.	Tabliczka ze schematem złącza	szt	3,0000		3,0000							
25.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow igłowana niebieska"	m	18,0000		18,0000							
26.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m3	0,6000		0,6000							
27.	Wazelina techniczna	kg	2,1240		2,1240							
28.	Wkładka bezpiecznikowa dużej mocy WT-00/gG szybka 50 A, 500V	szt	3,0000		3,0000							
29.	Wkładka bezpiecznikowa dużej mocy WT-1/gG szybka 160 A, 500V	szt	3,0000		3,0000							
30.	Wkładka Master Key - 241	szt	1,0000	1,0000	0,0000							
31.	Wkładka Master Key dla odbiorcy	szt	2,0000	2,0000	0,0000							
32.	Zwieracz nożowy NH2 400A 690V zaczepy izolowane nr kat. LNH2TM	szt	6,0000		6,0000				HAG			
33.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x240 (ilość i przekrój żył n x mm2)	m	36,0000		
2.	Wkładka Master Key - 241	szt	1,0000		
3.	Wkładka Master Key dla odbiorcy	szt	2,0000		
				RAZEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 6835 Użytkownik: Dąbrowski Mateusz

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)'"	m-g	0,1890		
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	15,0000		
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0,40 m3 (1)	m-g	0,5568		
4.	Pompa wysokociśn.elektr.250atm	m-g	15,0000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1890		
6.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,4400		
7.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	0,7676		
8.	Środek transportowy	m-g	1,6134		
9.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1,2300		
10.	Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	7,0000		
11.	Zespół prądotwór.3-faz.5kVA	m-g	15,0000		
12.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)"	m-g	0,3010		
				RAZEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 6835 Użytkownik: Dąbrowski Mateusz