

PRZEDMIAR

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 39/12 w miejscowości Jażwiny, gm. Kraszewice
ADRES INWESTYCJI : Jażwiny, 63-522 Kraszewice
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 : 05.09.2025

WYKONAWCA :

mgr inż. Katarzyna Wójcik
Upr. projekt. i inżyn. budowy
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. bud. LCD. 4210/PW/BE/20
Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinne na dz. nr 39/12 w miejscowości Jażwiny, gm. Kraszewice					
1		Roboty ziemne			
1.1	KNNR 5 0701-03 z. sz.2.14. 9902-01 1)	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		1*1,1*0,4	m ³	0,440	
				RAZEM	0,440
1.2	KNNR 5 0701-05 z. sz.2.14. 9902-01 1)	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		10*1,1*0,4	m ³	4,400	
				RAZEM	4,400
1.3	KNNR 5 0706-02 1)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1.4	KNNR 5 0724-02 z. sz.2.14. 9902-01 1)	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	m ³		
		2*1,5*1,5	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
1.5	KNNR 5 0723-03 z. sz.2.14. 9902-01 1)	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.6	KNNR 5 0702-03 z. sz.2.14. 9902-01 1)	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		1*0,9*0,4	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
1.7	KNNR 5 0702-05 z. sz.2.14. 9902-01 1)	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		10*0,9*0,4	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
1.8	KNNR 1 0408-02 1)	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
		11*1,1*0,4	m ³	4,840	
				RAZEM	4,840
2		Roboty kablowe			
2.1	KNNR 5 0907-06 1)	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2	KNNR 5 0605-08 1)	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3	KNNR 5 0707-03 z. sz.2.14. 9902-01 1)	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2.4	KNNR 5 0713-03 z. sz.2.14. 9902-01 1)	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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.5	E-0510 1600-04 2) analogia	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		1	1 rura.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	KNNR 5 0729-02 1) analogia	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² - zestaw złożony z palczatki, 4 rur termokurczliwych do uszczelnienia końcówek kablowych oraz do zabezpieczenia izolacji przed naciekiem wilgoci w złączu kablowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7	KNNR 5 0726-10 1)	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.8	KNNR 5 1203-06 1)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		Krotność = 2			
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
2.9	KNNR 5 1302-03 1)	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		Krotność = 2			
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Złącze kablowe			
3.1	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącze kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	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

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	OKRB Warszawa.zeszyty WACETOB

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0,0168		0,0168							
2.	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25 x 4"	m	3,0000		3,0000							
3.	Grot do uziomu fi 16	szt.	2,0000		2,0000							
4.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x120 (ilość i przekrój żył n x mm ²)	m	26,0000	26,0000	0,0000							
5.	Kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	1,0000		1,0000							
6.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0,0336		0,0336							
7.	Łącznik uziemiający UP 16/50/2	szt.	6,0000		6,0000				SCR			
8.	ogranicznik mocy 1P 25A	szt.	3,0000		3,0000							
9.	ogranicznik mocy 1P 32A	szt.	3,0000		3,0000							
10.	Opaska kablowa OKI - odcinowana	szt.	8,0000		8,0000							
11.	Ostona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm	m	8,0000		8,0000							
12.	Palczatka termokurczliwa czteropalcza typu SEH4 60-25	szt.	2,0000		2,0000							
13.	Palczatka termokurczliwa jedнопalcza typu HCFT 140'	m	2,0000		2,0000							
14.	Piasek naturalny kopany	m ³	1,6720		1,6720							
15.	Pręt stalowy ocynkowany UPB16/1500	szt.	8,0000		8,0000							
16.	Rurka termokurczliwa HRA2/HR2 22/6	m	2,0000		2,0000							
17.	Słupek betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SO	szt.	3,0000		3,0000							
18.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow igłowana niebieska'	m	11,0000		11,0000							
19.	Wkładka bezpiecznikowa dużej mocy WT-00/gF szybka 63 A, 500V	szt.	3,0000		3,0000							
20.	Wkładka Master Key - 241	szt.	1,0000	1,0000	0,0000							
21.	Wkładka Master Key dla odbiorcy	szt.	2,0000	2,0000	0,0000							
22.	Zwieracz nożowy NH2 400A 690V zaczepy izolowane nr kat. LNH2TM	szt.	3,0000		3,0000				HAG			
23.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x120 (ilość i przekrój żył n x mm2)	m	26,0000		
2.	Wkładka Master Key - 241	szt	1,0000		
3.	Wkładka Master Key dla odbiorcy	szt	2,0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)'	m-g	0,0855		
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	5,0000		
3.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu samochodowym 0,40 m3 (1)	m-g	0,6560		
4.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	5,0000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0855		
6.	Samochód samowyład.10-15t (1)'	m-g	0,2508		
7.	Srodek transportowy	m-g	0,6219		
8.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2,4600		
9.	Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	7,0000		
10.	Zespół prądowór.3-faz.5kVA	m-g	5,0000		
11.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,0855		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	97,1622		
RAZEM					

Słownie:

