

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 : Przygodzice dz. 5/1
ADRES INWESTYCJI : KJ06607/24 ZN/8823/4242MZI/2024/2403509/1
INWESTOR : ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku
ADRES INWESTORA : ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 17 marca 2025

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud IV kw. 2025

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
poniedziałek, 17 marca 2025

INWESTOR :
Technik
do Przygotowania Inwestycji
Mateusz Dąbrowski
Data zatwierdzenia

2025 -01- 2 8

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PRZYŁĄCZE ZASILANE ZE SŁUPA			
1	KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II -	m ³		
d.1	0701-04 z. sz.2.14. 9902-01		roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)			
			0,8*0,4*10	m ³	3,200	
					RAZEM	3,200
2	KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02		0,4*0,8*13	m ³	4,160	
					RAZEM	4,160
3	KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1	0706-01		Krotność = 2	m	113,000	
			113		RAZEM	113,000
4	KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01		58	m	58,000	
					RAZEM	58,000
5	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03		58	m	58,000	
					RAZEM	58,000
6	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03		55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
7	KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-04		0,4*0,6*100	m ³	24,000	
					RAZEM	24,000
8	KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02		0,4*0,6*13	m ³	3,120	
					RAZEM	3,120
9	KNNR 1		Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-02		0,4*0,6*113	m ³	27,120	
					RAZEM	27,120
10	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-07		3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
11	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-03		9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
12	KNNR 5		Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1kV	szt.		
d.1	0729-01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13	E 0510		Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.		
d.1	1600-04		5	1 rura.	5,000	
					RAZEM	5,000
14	KNNR 5		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk rozgałęźny	szt.		
d.1	0902-07 analogia		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15	KNNR 5		Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
d.1	0412-06		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	KNNR 5		Złącza kablowe	kpl.		
d.1	0401-01		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-03		2	m	2,000	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
18	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 Krotność = 2 4/5	szt.		
				szt.	0,800	
					RAZEM	0,800
19	KNNR 5 d.1 1203-06 analogia		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 4	szt.żył		
				szt.żył	4,000	
					RAZEM	4,000
20	KNR 5-10 d.1 0809-11		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m		
				m	6,000	
					RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.1 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w złączach	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
22	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 Krotność = 2 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			POMIARY ODBIORCZE			
23	KNNR 5 d.2 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po-miar po-miar	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR 4-03 d.2 1203-01		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc.		
				odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNR 4-03 d.2 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po-miar. po-miar.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po-miar po-miar	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNP 18 d.2 D13 1349-04		Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpływów 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3			PRACE TOWARZYSZĄCE PRZY PRZEBUDOWIE LINII			
28	KNNR 5 d.3 0719-02		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm 1	m ²		
				m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.3 0719-08		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 21	m ²		
				m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
30	KNNR 5 d.3 0720-06		Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 21	m ²		
				m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
31	KNNR 5 d.3 0720-07		Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 2	m ²		
				m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
32	KNR 2-21 d.3 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 1	m ³		
				m ³	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	d.3 kalk. własna		Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	d.3 kalk. własna		Projekt organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	d.3 kalk. własna		Zajęcia pasa drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	d.3 kalk. własna		Nadzory techniczne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	117,0233		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wazelina techniczna	kg	2,9390		2,9390							
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	2,0800		2,0800							
3.	Wkładka Master Key-244 z kluczem dla odbiorcy	szt	1,0000	1,0000	0,0000							
4.	Wkładka Bębenkowa Master Key-241	szt	1,0000	1,0000	0,0000							
5.	piasek	m³	1,7514		1,7514							
6.	Piasek naturalny kopany	m³	12,8080		12,8080							
7.	plyty chodnikowe - betonowe o wymiarach 50x50x7 cm	szt.	85,6800		85,6800							
8.	Woda	m³	0,2310		0,2310							
9.	Termokurczliwe kształtki uszczelniające REC75	szt	1,0000		1,0000							
10.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0120		0,0120							
11.	Wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-00 50A gG	szt	3,0000		3,0000							
12.	Szafka pomiarowa z fundamentem P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000		1,0000							
13.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1P 32A	szt	3,0000		3,0000							
14.	Uchwyty uniwersalne do kabli i rur odporne na UV, czarne UKU 50-C (5szt.)	szt.	1,6000		1,6000							
15.	Rura osłonowa do kabli DVK 110T, średnica zew. 110 mm, wew. 95 mm	m	58,0000		58,0000							
16.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 G10396N	szt	4,0000		4,0000							
17.	Pręt uzimienia miedziany 1,5m 14,2 mm -Galmar-G 100 12	szt	4,0200		4,0200							
18.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	0,9000		0,9000							
19.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	4,0200		4,0200							
20.	Głowica 14,2mm 5/8" G 108 02	szt	0,9000		0,9000							
21.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	0,9000		0,9000							
22.	Czteropalczatka termokurczliwa nn SFEX4 70-150	kpl.	2,0000		2,0000							
23.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	11,8400		11,8400							
24.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 75 średnica zew. 75 mm, wew. 61 mm	m	3,0000		3,0000							
25.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0.6/1 kV 4x120 mm2	m	132,0800	132,0800	0,0000							
26.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0,8250		0,8250							
27.	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	117,5200		117,5200							
28.	Pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,0000		1,0000							
29.	Rury termokurczliwe RCH1 19,0/9,5 prod. RADPOL	m	4,0000		4,0000							
30.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	3,0000		3,0000							
31.	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt	10,0000		10,0000							
32.	Uszczelniaacz mufoszczelny QSR 110	szt	4,0000		4,0000							
33.	Zacisk przebijający SLIW59 70-150/70-240mm2	szt	4,0000		4,0000							
34.	Kolanka dwuścienne DKF 110T kąt 45°	szt.	1,0000		1,0000							
35.	Kolanka dwuścienne DKN 110T kąt 90°	szt.	2,0000		2,0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
36.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wkładka Master Key-244 z kluczem dla odbiorcy	szt	1,0000		
2.	Wkładka Bebenkowa Master Key-241	szt	1,0000		
3.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 4x120 mm2	m	132,0800		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,15 m3 (1)	m-g	1,5200		
2.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	5,1416		
3.	Wibromiôt z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	1,2600		
4.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,9703		
5.	Ciągnik kołowy 74 kW z przyczepą samowyladowczą do 5 t (1)	m-g	0,5643		
6.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	2,7539		
7.	Samochód samowyladowczy 10-15 t (1)	m-g	1,8080		
8.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12m (2)	m-g	0,7000		
9.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,5643		
10.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,5548		
				RAZEM	

Słownie:

