

PRZEDMIAR ROBÓT

Jedn. projektowa: **HS ELEKTRO**
Joanna Szypulska
ul. Szubianki 55
62-410 Zagórów

Inwestor: **ENERGA-OPERATOR S.A.**
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Inwestycja: **Budowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV oraz
przyłączy do budynków na działkach 243/5 oraz 243/7
w m. Ługi, gm. Powidz**

Adres i kategoria
obiektu budowlanego: Ługi, gm. Powidz
kategoria XXVI – sieci elektroenergetyczne

Lokalizacja obiektu: jednostka ewid. Powidz
obręb ewid. 0004 Powidz
302305_2.0004.243/5, 302305_2.0004.243/7,
302305_2.0004.243/10, 302305_2.0004.415/3

Numer umowy: KJ06153/24 z dn. 06.11.2024

Numer zadania: OBI/48/2402890

Kosztorysant: mgr inż. Tomasz Hibner
upr. bud. WKP/0212/POOE/19
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



Zagórów, maj 2025 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV oraz przyłączy do budynków na działkach 243/5 oraz 243/7 w m. Ługi, gm. Powidz**
ADRES INWESTYCJI: jednostka ewid. Powidz
obręb ewid. 0004 Powidz
302305_2.0004.243/5, 302305_2.0004.243/7, 302305_2.0004.243/10,
302305_2.0004.415/3
NAZWA INWESTORA: ENERGA-OPERATOR SA
ADRES INWESTORA: ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Hibner

DATA OPRACOWANIA:

05.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.2025

mgr inż. Tomasz Hibner
Uprawnienie do projektowania
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr Wz/0212/PCOE/19
nr CEPEUB: 5261/19/U/C

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Montaż przyłącza	1	26
1.1		Montaż złącz/szaf	1	9
1.2		Prace kablowe	10	21
1.3		Pomiary i badania pomontażowe	22	24
1.4		Roboty towarzyszące i koszty obsługi inwestycji	25	26

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Montaż przyłącza			
1.1		Montaż złącz/szaf			
1 d.1.1	KNNR 5 0401-02 analogia	Złącza kablowe typu KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNNR 5 0401-02 analogia	Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1.1	KNR 4-03 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - zwora nożowa NH2 400A	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
4 d.1.1	KNR 4-03 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - wkładki NH-00 gF 32A 500V	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1.1	KNR 4-03 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - wkładki NH-00 gG 16A 500V	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - ETIMAT T 32A/3P	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - ETIMAT T 16A/3P	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1	KNR 7-08 0807-01 analogia	Tabliczki informacyjne - tabliczka z opisem zasilania złącza	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1.1	KNR 7-08 0807-01 analogia	Tabliczki informacyjne - tabliczka z identyfikatorem złącza	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2		Prace kablowe			
10 d.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		55 * 0,4 * 0,8	m3	17,60	
				RAZEM	17,60
11 d.1.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		13,5	m	13,50	
				RAZEM	13,50
12 d.1.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziorów w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
13 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2 * 55	m	110,00	
				RAZEM	110,00
14 d.1.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr. 110 mm pod obiektami - Przecisk SRS 110/6,3	m		
		10	m	10,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
15 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110mm - DVK 110	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
16 d.1.2	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - dławnica czopowa	1 rura.		
		4	1 rura.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - NA2XY 4x120	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
18 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NA2XY 4x120	m		
		59	m	59,00	
				RAZEM	59,00
19 d.1.2	KNNR-W 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		55 * 0,4 * 0,6	m ³	13,20	
				RAZEM	13,20
21 d.1.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.3		Pomiary i badania pomontażowe			
22 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		3	prób	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4		Roboty towarzyszące i koszty obsługi inwestycji			
25 d.1.4	KW kalk. własna	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.4	KW kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00