

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa złącza kablowego nn-0,4kV oraz przyłącza kablowego nn-0,4kV dla dz. nr 207/1 w m-ci Pawłów gm. Sośnie
ADRES INWESTYCJI : Pawłów gm. Sośnie; Umowa nr KR02631/25 z dn. 15.04.2025r.; Nr identyfikacyjny zadania: OBI/42/2503576
INWESTOR : ENERGA - Operator SA Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wlkp.
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhofska 2a, 63-400 Ostrów Wlkp.
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Pauś (Inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wartość kosztorysu nie zawiera wartości materiałów inwestorskich.

WYKONAWCA :

Data opracowania
08.07.2026

Bartłomiej Pauś
Uprawniony do projektowania i kierowania
w zakresie budowy linii energetycznych
i urządzeń elektroenergetycznych w zakresie sieci, instalacji
nr ewid. 152/15/U/C, WKP/0439/POOE/16
w wpisie do KROPUB

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Inżynier
ds. Przygotowania Inwestycji

Mateusz Dąbrowski

2026-09-22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231400-9	Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia typu NA2XY (YAKXS) 4 x 120SE			
1	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznia o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0719-01	14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.1	0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	14*0.4*1.3	m ³	7.280	
				RAZEM	7.280
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
d.1	0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Krotność = 2 14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
d.1	0724-02 z.sz.2.14. 9902-02	(2.5*0.8*1.61)*2	m ³	6.440	
				RAZEM	6.440
5	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	0725-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
d.1	0723-03 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	8+8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1	0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1	0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.1	0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	2*0.4*1.2	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
12	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.05) (grunty lepkie)	m ³		
d.1	0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-05 uw.p.tab.	2*0.4*1.3	m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
13	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
d.1	0806-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-11	4/5*2	szt.	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*2	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR-W 9 d.1 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0401-01 analogia	Złącza kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 6 d.1 0204-02 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		14*0.6	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
2		Prace towarzyszące			
28	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.2 kalk. własna	Proj. czasowej organizacji ruchu na drodze publicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.2 kalk. własna	Zajęcie pasa ruchu na drodze publicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia typu NA2XY (YAKXS) 4 x 120SE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Prace towarzyszące				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Materiały inwestora(z narzutami)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

					KOSZTORYS		
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
3	koszty zakupu	Kz	wszystkie			wszystkie	
narzuty kosztorysu							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	132.59		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25mm x 4mm	m	2.00		2.00			
2.	Czteropalczatka termokurczliwa nn	szt	2.00		2.00			
3.	Dławnica czopowa typu EK 186 [gniazdowy wkład uszczelniający]	szt	4.00		4.00			
4.	Głowica o średnicy 14,2mm	szt	2.00		2.00			
5.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	2.00		2.00			
6.	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120SE 0,6/1kV	m	27.00	27.00	0.00			
7.	Mufa kablowa przelotowa do łączenia kabli 4 żyłowych SMH4 25-150/800/120	kpl.	1.00		1.00			
8.	Ogranicznik mocy etimat T1p 25A	szt	6.00		6.00			
9.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	6.88		6.88			
10.	Oslona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm"	m	16.00		16.00			
11.	Pasta uszczel. do połączeń gwint. (500g)	kg	0.09		0.09			
12.	Piasek naturalny kopany	m³	1.57		1.57			
13.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	szt.	9.00		9.00			
14.	Rura termokurczliwa zakładana na izolację żył kabla odporna na promieniowanie UV grubościenna	szt	10.00		10.00			
15.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.26		0.26			
16.	tabliczka informacyjna na słup	szt	1.00		1.00			
17.	tabliczka numeracyjna na złącze	szt.	1.00		1.00			
18.	tabliczka numeracyjna na złącze [nr obw.]	szt.	1.00		1.00			
19.	Taśma z folii polietyl. do znak. tras kablow	m	17.00		17.00			
20.	tluczeń kamienny sortowany'	t	3.01		3.01			
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.90		0.90			
22.	Wkładka bezpiecznikowa do ochrony kabli i przewodów NH-00, zakres 2 do 160A AC 500V gF 50A	szt	3.00		3.00			
23.	Wkładka bębnekowa szafki kabł. master key, bez klucza'	szt	1.00	1.00	0.00			
24.	Wkładka master key dla odbiorcy, z kluczem	szt	2.00	2.00	0.00			
25.	Woda z rurociągów	m³	0.13		0.13			
26.	Złącze kablowo-pomiarowe typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	1.00		1.00			
27.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	8.00		8.00			
28.	Złączka kablowa do zaprasowania na żyłach aluminowych 2ZA - 95 i 120mm²	szt	4.00		4.00			
29.	Zwieracz nożowy typu WTZ 2 400A	szt	6.00		6.00			
30.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120SE 0,6/1kV	m	27.00		
2.	Wkładka bębnowa szafki kabł. master key, bez klucza'	szt	1.00		
3.	Wkładka master key dla odbiorcy, z kluczem	szt	2.00		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.22		
2.	Dźwignik przesuwany ręczny 30 t	m-g	10.00		
3.	Koparko-spycharka lub koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	1.37		
4.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	10.00		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.17		
6.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1.18		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1.16		
8.	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	1.24		
9.	Ubiak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	0.27		
10.	Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	0.53		
11.	Wibromiód elektryczny 4,50 kW	m-g	1.85		
12.	Zespół prądowórczy trójfazowy, przewoźny 20 kVA	m-g	10.00		
13.	Zuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0.61		
				RAZEM	

Słownie: