

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego - jednorodzinnego OBI/96/2500224  
ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: Osięciny gm. Osięciny  
Jednostka ewidencyjna: 041104\_2 OSIĘCINY  
Obręb: 0016 OSIĘCINY  
Nr działek: 389/3, 649, 391/2  
NAZWA INWESTORA: ENERGA – OPERATOR S. A.  
ADRES INWESTORA: UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130  
80-557 GDAŃSK  
BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Andrzej Leśniewski - projektant (uprawnienia  
KUP/0092/PWBE/21)

DATA OPRACOWANIA: piątek, 10 października 2025

POZIOM CEN: III kw. 2025  
Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

piątek, 10 października 2025

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
2	kalk. własna	Koszt zajęcia pasa drogowego - jezdnia	m2/d obę	21 + 7 + 1 = 29,000		
3	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,000		
4		Wykonanie dokumentacji powykonawczej		1,000		
5	KNR 2-01 0702-0204	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	29,000		
6	KNR 2-01 0702-0804	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III-IV - miejsca montażu złącza kablowego	m	1,000		
7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	poz.5 + poz.6 = 30,000		
8	KNNR 5 0707-02	Dostarczenie kabli - YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	46,000		
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	70 - 19 = 51,000		
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	7 + 12 = 19,000		
11	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	4 * poz.11 = 8,000		
13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m	7,000		
14	ZN-97/TP S.A.-039 0102-02	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przewiertem mechaniczno-hydraulicznym, z wpychaniem rur stalowych o śr. 133 mm - grunt kat. III-IV	m	10,000		
15	ZN-97/TP S.A.-039 0102-05	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przewiertem mechaniczno-hydraulicznym, z wpychaniem rur stalowych o śr. 133 mm - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m ponad 10	m	2,000		
16	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu dławicą czopową	szt	8,000		
17	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	m	3,000		
18	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	4,500		
19	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m	poz.5 = 29,000		
20	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie keramzytem	m	2 * poz.27 = 2,000		
21	KNR 2-01 0705-0304	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m	poz.5 = 29,000		
22	KNR 2-01 0705-0804	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III-IV	m	poz.6 = 1,000		
23	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi	m2	poz.7 * 0,4 = 12,000		
24	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m2	poz.7 = 30,000		
25		Badanie zagęszczenia gruntu wraz z uzyskaniem protokołu		1,000		
26	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/F wyposażone w komplet zamków lub klódek „Master Key”	kpl.	1,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
27	KNR 2-28 0315-01 analogia	Oznakowanie - tabliczka identyfikacyjna na złącze	kpl.	poz.6 = 1,000		
28	KNNR 5 0407-02	Wyposażenie złącza kablowego - wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 40A	szt.	3,000		
29	KNNR 5 0407-04	Wyposażenie złącza kablowego - ogranicznik mocy ETIMAT-T 3p-25A	szt.	1,000		
30	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	29,000		
31	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	poz.30 = 29,000		
32	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	poz.31 * 0,4 = 11,600		
33	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	poz.31 = 29,000		
34	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.31 = 29,000		
35	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m2	poz.31 = 29,000		
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 67,9% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11,8% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+U+Kp (R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	129,8938		
RAZEM					

*Słownie:*

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	doba	0,5515		
2	środek transportowy	m-g	1,4352		
3	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	0,1626		
4	wibromłot	m-g	0,9450		
5	ciągnik kołowy	m-g	0,3131		
6	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,7075		
7	urządzenie do przewiertów poziomych	m-g	2,4200		
8	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3131		
9	samochód dostawczy	m-g	0,4940		
10	spycharka gąsienicowa	m-g	0,5841		
11	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2204		
12	walec statyczny samojezdny	m-g	2,5665		
13	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	1,0022		
14	samochód samowyładowczy	m-g	4,1559		
15	wibrator powierzchniowy	m-g	3,7700		
16	Zespół prądotwórczy 3-fazowy,przewoźny 20 kVA	m-g	2,4200		
RAZEM					

*Słownie:*

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	33,6242		
2	piasek	m3	1,6800	0,0000	1,6800		
3	bednarka FeZn 25x4 mm	m	3,0000	0,0000	3,0000		
4	keramzyt	m3	0,1120	0,0000	0,1120		
5	ogranicznik mocy ETIMAT-T 3p-25A	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
6	tabliczka identyfikacyjna na złącze	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
7	Pręt uziomowy ocynkowany fi 16 l=150 cm	kpl	5,0000	0,0000	5,0000		
8	Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
9	Koszt zajęcia pasa drogowego - jezdni	m2/d obę	29,0000	0,0000	29,0000		
10	wazelina techniczna	kg	1,7210	0,0000	1,7210		
11	opaski kablowe typu Oki	szt	8,6200	0,0000	8,6200		
12	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,7650	0,0000	0,7650		
13	koszulka termokurczliwa koloru niebieskiego	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
14	dławica czopowa	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
15	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
16	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	21,4200	0,0000	21,4200		
17	rura osłonowa DVK 110	m	7,0000	0,0000	7,0000		
18	palczatka termokurczliwa AK4	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
19	koszulka termokurczliwa koloru czarnego	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
20	wkładka typu "Master Key"	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
21	Tłuczeń drogowy o uziarnieniu 31,5-63 mm	t	21,5267	0,0000	21,5267		
22	miał kamienny	t	0,4147	0,0000	0,4147		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
23	piasek	m3	2,3722	0,0000	2,3722		
24	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,3393	0,0000	0,3393		
25	wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 40A	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
26	kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	46,0000	0,0000	46,0000		
27	Tlen techniczny sprężony	m3	0,3700	0,0000	0,3700		
28	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3300	0,0000	0,3300		
29	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0210	0,0000	0,0210		
30	Krawędziaki iglaste	m3	0,0420	0,0000	0,0420		
31	złącze typu P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
32	Złącze krzyżowe pręt- bednarka		0,9000	0,0000	0,9000		
33	Głowica 5/8"		0,9000	0,0000	0,9000		
34	Grot stalowy 5/8"		0,9000	0,0000	0,9000		
35	rura osłonowa SRS-110	m	12,0000	0,0000	12,0000		
36	woda	m3	1,8580	0,0000	1,8580		
37	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
38	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm <sup>2</sup>	m	1,0000	0,0000	1,0000		
39	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,6000	0,0000	0,6000		
40	taśma ostrzegawcza	m	29,8700	0,0000	29,8700		
RAZEM							

Słownie: