

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynku gospodarczego z częścią socjalną(P/25/056022, OBI/96/2501765)

ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: Piotrków Kujawski ul. Sosnowa gm. Piotrków Kujawski  
Jednostka ewidencyjna: 041105\_4 PIOTRKÓW KUJAWSKI - MIASTO  
Obręb: 0001 Piotrków Kujawski  
Nr działek: 198/21, 198/22

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: poniedziałek, 3 listopada 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

poniedziałek, 3 listopada 2025

Data zatwierdzenia

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
2		Wykonanie dokumentacji powykonawczej		1,000		
3	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	20 - 7 + 1 = 14,000		
4	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		
5	KNKRB 5 0613-07	Montaż muf z rur termokurczliwych w wykopie kablowym na wielożyłowych kablach energetycznych z żyłami Al o przekroju do 150 mm <sup>2</sup> do 1 kV w izolacji i powłokach z tworzyw sztucznych - mufa kablowa SMH4 25-150	szt.	1,000		
6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	poz.3 + poz.4 = 15,000		
7	KNNR 5 0707-05	Dostarczenie kabli - YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	m	24,000		
8	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	13,000		
9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	7,000		
10	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
11	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	4 * poz.10 = 8,000		
12	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	7,000		
13	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu dławicą czopową	szt	2,000		
14	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	m	3,000		
15	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	5,000		
16	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m	poz.3 = 14,000		
17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie keramzytem	m	2 * poz.24 = 2,000		
18	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.3 = 14,000		
19	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.4 = 1,000		
20	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi	m <sup>2</sup>	poz.6 * 0,4 = 6,000		
21	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m <sup>2</sup>	poz.6 = 15,000		
22		Badanie zagęszczenia gruntu wraz z uzyskaniem protokołu		1,000		
23	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/F wyposażone w komplet zamków lub klódek „Master Key”	kpl.	1,000		
24	KNR 2-28 0315-01 analogia	Oznakowanie - tabliczka identyfikacyjna na złącze	kpl.	poz.4 = 1,000		
25	KNNR 5 0407-02	Wyposażenie złącza kablowego - wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 40A	szt.	3,000		
26	KNNR 5 0407-04	Wyposażenie złącza kablowego - ogranicznik mocy ETIMAT-T 3p-25A	szt.	1,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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	57,8708		
RAZEM					

*Słownie:*

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	doba	0,2884		
2	środek transportowy	m-g	1,5006		
3	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	0,1626		
4	wibromłot	m-g	1,0500		
5	ciągnik kołowy	m-g	0,0913		
6	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1792		
7	urządzenie do przewiertów poziomych	m-g	1,4000		
8	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0913		
9	samochód dostawczy	m-g	0,0518		
10	samochód samowyładowczy	m-g	0,1360		
11	Zespół prądotwórczy 3-fazowy,przewoźny 20 kVA	m-g	1,4000		
RAZEM					

*Słownie:*

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	28,5002		
2	piasek	m3	0,8400	0,0000	0,8400		
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	mufa kablowa SMH4 25-150	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
10	wazelina techniczna	kg	1,0317	0,0000	1,0317		
11	kable YAKXS 4x120mm²	m	24,0000	0,0000	24,0000		
12	opaski kablowe typu Oki	szt	20,5600	0,0000	20,5600		
13	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,1950	0,0000	0,1950		
14	koszulka termokurczliwa koloru niebieskiego	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
15	dławica czopowa	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
16	palczatka termokurczliwa AK4	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
17	koszulka termokurczliwa koloru czarnego	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
18	wkładka typu "Master Key"	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
19	folia niebieska szer, 0,4 m gr 0,5 mm	m	13,0000	0,0000	13,0000		
20	wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 40A	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
21	Tlen techniczny sprężony	m3	0,2590	0,0000	0,2590		
22	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2310	0,0000	0,2310		
23	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0147	0,0000	0,0147		
24	Krawędziaki iglaste	m3	0,0294	0,0000	0,0294		
25	złącze typu P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
26	Złącze krzyżowe pręt- bednarka		1,0000	0,0000	1,0000		
27	Głowica 5/8"		1,0000	0,0000	1,0000		
28	Grot stalowy 5/8"		1,0000	0,0000	1,0000		
29	rura osłonowa SRS-110	m	7,0000	0,0000	7,0000		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
30	woda	m3	0,0300	0,0000	0,0300		
31	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
32	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm <sup>2</sup>	m	1,0000	0,0000	1,0000		
33	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,8000	0,0000	0,8000		
34	taśma ostrzegawcza	m	14,4200	0,0000	14,4200		
RAZEM							

Słownie: