
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego – jednorodzinnego(P/25/016405, OBI/96/2500705)

ADRES INWESTYCJI: Zakręta gm. Piotrków Kujawski dz. nr 96, 55/3, 55/1

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: czwartek, 11 września 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

czwartek, 11 września 2025

Data zatwierdzenia

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	32 + 1 + 51 - 38 + 1 = 47,000		
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	87 - 38 + 1 = 50,000		
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 = 51,000		
8	KNNR 5 0707-05	Dostarczenie kabli - YAKXS 4x120mm ²	m	94,000		
9	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x120mm ²	m	87 - 54 = 33,000		
10	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x120mm ²	m	51 + 3 = 54,000		
11	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
12	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	4 * poz.11 = 8,000		
13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m	3,000		
14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 110	m	13,000		
15	ZN-97/TP S.A.-039 0104-13	Wykonanie przepustów o długości do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	38,000		
16	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu dławicą czopową	szt	12,000		
17	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi	m2	poz.18 * 0,4 = 20,400		
18	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m2	poz.7 = 51,000		
19		Badanie zagęszczenia gruntu wraz z uzyskaniem protokołu		1,000		
20	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	m	3,000		
21	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	4,500		
22	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m	poz.5 = 50,000		
23	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		
24	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 = 50,000		
25	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		
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		

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	100,0916		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	doba	0,9198		
2	środek transportowy	m-g	1,5275		
3	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	0,1626		
4	wibromłot	m-g	0,9450		
5	zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	5,7000		
6	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	5,7000		
7	urządzenie płuczko-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	5,7000		
8	zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-g	5,7000		
9	beczkowóz	m-g	5,7000		
10	samochód samowyładowczy	m-g	0,4240		
11	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5,8750		
12	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3948		
13	ciągnik kołowy	m-g	0,3948		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	19,8718		
2	piasek	m3	2,8560	0,0000	2,8560		
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 - jezdnia	m2/d obę	47,0000	0,0000	47,0000		
10	wazelina techniczna	kg	3,9274	0,0000	3,9274		
11	kable YAKXS 4x120mm ²	m	94,0000	0,0000	94,0000		
12	opaski kablowe typu Oki	szt	24,3200	0,0000	24,3200		
13	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,4950	0,0000	0,4950		
14	koszulka termokurczliwa koloru niebieskiego	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
15	dławica czopowa	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
16	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
17	rura osłonowa DVK 110	m	3,0000	0,0000	3,0000		
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	folia niebieska szer, 0,4 m gr 0,5 mm	m	33,0000	0,0000	33,0000		
22	uszczelka końców rur	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
23	pianka poliuretanowa	dm3	0,6000	0,0000	0,6000		
24	bentonit	kg	125,4000	0,0000	125,4000		
25	woda	m3	4,3700	0,0000	4,3700		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
26	wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 40A	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
27	złącze typu P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
28	Złącze krzyżowe pręt- bednarka		0,9000	0,0000	0,9000		
29	Głowica 5/8"		0,9000	0,0000	0,9000		
30	Grot stalowy 5/8"		0,9000	0,0000	0,9000		
31	rura osłonowa SRS-110	m	13,0000	0,0000	13,0000		
32	taśma ostrzegawcza	m	51,5000	0,0000	51,5000		
33	woda	m3	0,1020	0,0000	0,1020		
34	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
35	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	1,0000	0,0000	1,0000		
36	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,8000	0,0000	0,8000		
37	rura osłonowa SRS-110	m	38,0000	0,0000	38,0000		
RAZEM							

Słownie: