
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego (P/24/068475, OBI/96/2501387)
ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: Stefanowo gm. Bytoń
Jednostka ewidencyjna: 041102_2 BYTOŃ
Obręb: 0017 STEFANOWO
Nr działek: 37/2, 37/3, 107, 135/18
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, 27 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

poniedziałek, 27 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	18 - 5 + 1 = 14,000		
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	14,000		
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	KNKRB 5 0613-07	Montaż muf z rur termokurczliwych w wykopie kablowym na wielożyłowych kablach energetycznych z żyłami Al o przekroju do 150 mm2 do 1 kV w izolacji i powłokach z tworzyw sztucznych - mufa kablowa SMH4 25-150	szt.	2,000		
8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	poz.5 + poz.6 = 15,000		
9	KNNR 5 0707-05	Dostarczenie kabli - YAKXS 4x70mm ²	m	21 * 2 = 42,000		
10	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x70mm ²	m	18 * 2 - 12 = 24,000		
11	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x70mm ²	m	12,000		
12	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		
13	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	4 * poz.12 = 8,000		
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	12,000		
15	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu dławicą czopową	szt	4,000		
16	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	m	3,000		
17	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	4,500		
18	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m	poz.5 = 14,000		
19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie keramzytem	m	2 * poz.26 = 2,000		
20	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 = 14,000		
21	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		
22	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi	m2	poz.8 * 0,4 = 6,000		
23	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m2	poz.8 = 15,000		
24		Badanie zagęszczenia gruntu wraz z uzyskaniem protokołu		1,000		
25	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu P2-Rs/LZV/LZR/F wyposażone w komplet zamków lub klódek „Master Key”	kpl.	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26	KNR 2-28 0315-01 analogia	Oznakowanie - tabliczka identyfikacyjna na złącze	kpl.	poz.6 = 1,000		
27	KNNR 5 0407-02	Wyposażenie złącza kablowego - wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 40A	szt.	3,000		
28	KNNR 5 0407-04	Wyposażenie złącza kablowego - ogranicznik mocy ETIMAT-T 3p-32A	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	84,4910		
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	2,4080		
3	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	0,1626		
4	wibromłot	m-g	0,9450		
5	ciągnik kołowy	m-g	0,1644		
6	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2722		
7	urządzenie do przewiertów poziomych	m-g	2,4000		
8	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1644		
9	samochód dostawczy	m-g	0,0888		
10	samochód samowyładowczy	m-g	0,1360		
11	Zespół prądotwórczy 3-fazowy,przewoźny 20 kVA	m-g	2,4000		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	35,3304		
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	tabliczka identyfikacyjna na złącze	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
6	Pręt uziomowy ocynkowany fi 16 l=150 cm	kpl	5,0000	0,0000	5,0000		
7	Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
8	Koszt zajęcia pasa drogowego - jezdnia	m2/d obę	14,0000	0,0000	14,0000		
9	mufa kablowa SMH4 25-150	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
10	wazelina techniczna	kg	1,5172	0,0000	1,5172		
11	opaski kablowe typu Oki	szt	20,9600	0,0000	20,9600		
12	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,3600	0,0000	0,3600		
13	koszulka termokurczliwa koloru niebieskiego	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
14	dławica czopowa	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
15	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
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	3,0000	0,0000	3,0000		
19	złącze typu P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
20	folia niebieska szer, 0,4 m gr 0,5 mm	m	24,0000	0,0000	24,0000		
21	wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 40A	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
22	kabel YAKXS 4x70mm²	m	42,0000	0,0000	42,0000		
23	Tlen techniczny sprężony	m3	0,4440	0,0000	0,4440		
24	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3960	0,0000	0,3960		
25	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0252	0,0000	0,0252		
26	Krawędziaki iglaste	m3	0,0504	0,0000	0,0504		
27	ogranicznik mocy ETIMAT-T 3p-32A	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
28	Złącze krzyżowe pręt- bednarka		0,9000	0,0000	0,9000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
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	12,0000	0,0000	12,0000		
32	woda	m3	0,0300	0,0000	0,0300		
33	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
34	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	1,0000	0,0000	1,0000		
35	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,8000	0,0000	0,8000		
36	taśma ostrzegawcza	m	14,4200	0,0000	14,4200		
RAZEM							

Słownie: