
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV, dla zasilania oświetlenia drogowego (P/25/040254, OBI/92/2501500)
ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: Podwiesk gm. Chełmno
Jednostka ewidencyjna: 040402_2 Chełmno - Gmina
Obręb: 0015 Podwiesk
Nr działek: 51/1
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: środa, 12 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

Data zatwierdzenia

środa, 12 listopada 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	3,000		
3		Wykonanie dokumentacji powykonawczej		1,000		
4	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	2,000		
5	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		
6	KNKRB 5 0613-07	Montaż muf z rur termokurczliwych w wykopie kablowym na wielożyłowych kablach energetycznych z żyłami Al o przekroju do 150 mm ² do 1 kV w izolacji i powłokach z tworzyw sztucznych - mufa kablowa SMH4 25-150	szt.	1,000		
7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	poz.4 + poz.5 = 3,000		
8	KNNR 5 0707-03	Dostarczenie kabli - Kabel NA2XY 4x70mm ²	m	6,000		
9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel NA2XY 4x70mm ²	m	2,000		
10	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² 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 ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	4 * poz.10 = 8,000		
12	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	m	3,000		
13	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	5,000		
14	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m	poz.4 = 2,000		
15	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie keramzytem	m	2 * poz.22 = 2,000		
16	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.4 = 2,000		
17	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.5 = 1,000		
18	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi	m2	poz.7 * 0,4 = 1,200		
19	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m2	poz.7 = 3,000		
20		Badanie zagęszczenia gruntu wraz z uzyskaniem protokołu		1,000		
21	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/LZR/F wyposażone w komplet zamków lub klódek „Master Key”	kpl.	1,000		
22	KNR 2-28 0315-01 analogia	Oznakowanie - tabliczka identyfikacyjna na złącze	kpl.	poz.5 = 1,000		
23	KNNR 5 0407-02	Wyposażenie złącza kablowego - wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 20A	szt.	3,000		
24	KNNR 5 0407-04	Wyposażenie złącza kablowego - ogranicznik mocy ETIMAT-T 3p-6A	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	29,3656		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	doba	0,0780		
2	środek transportowy	m-g	1,2898		
3	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	0,1626		
4	wibromłot	m-g	1,0500		
5	ciągnik kołowy	m-g	0,0090		
6	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0070		
7	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0090		
8	samochód samowyladowczy	m-g	0,0400		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	24,7292		
2	piasek	m3	0,1680	0,0000	0,1680		
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	3,0000	0,0000	3,0000		
9	mufa kablowa SMH4 25-150	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
10	wazelina techniczna	kg	0,4260	0,0000	0,4260		
11	opaski kablowe typu Oki	szt	2,2000	0,0000	2,2000		
12	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,0300	0,0000	0,0300		
13	koszulka termokurczliwa koloru niebieskiego	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
14	złącze typu P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
15	palczatka termokurczliwa AK4	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
16	koszulka termokurczliwa koloru czarnego	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
17	wkładka typu "Master Key"	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
18	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	0,8400	0,0000	0,8400		
19	kabel NA2XY 4x70mm²	m	6,0000	0,0000	6,0000		
20	wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 20A	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
21	Złącze krzyżowe pręt- bednarka		1,0000	0,0000	1,0000		
22	Głowica 5/8"		1,0000	0,0000	1,0000		
23	Grot stalowy 5/8"		1,0000	0,0000	1,0000		
24	ogranicznik mocy ETIMAT-T 3p-6A	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
25	woda	m3	0,0060	0,0000	0,0060		
26	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
27	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm²	m	1,0000	0,0000	1,0000		
28	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,8000	0,0000	0,8000		
29	taśma ostrzegawcza	m	2,0600	0,0000	2,0600		
RAZEM							

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Słownie: