

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego – jednorodzinnego (P/26/008246)
Nr umowy- zlecenia: ZN/1612/9696MZI/2026/2600443/1
Nr OBI: OBI/96/2600443

ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: Osłonki, gm. Osięciny
Jednostka ewidencyjna: 041104_2 OSIĘCINY
Obręb: 0017 OSŁONKI
Nr działek: 22/3, 22/2, 21

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, 3 lipca 2026

POZIOM CEN: II kw. 2026
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

piątek, 3 lipca 2026

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Obsługa geodezyjna		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	m	55,000		
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 - miejsca montażu złącza kablowego	m	1,000		
5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	poz.3 + poz.4 + 0,000 + 0,000 = 56,000		
6	KNNR 5 0707-02	Dostarczenie kabli - YAKXS 4x35 mm ²	m	69,000		
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35 mm ²	m	55,000		
8	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000		
9	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	4 * poz.8 = 4,000		
10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	m	15,000		
11	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl.	10,000		
12	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza	m	poz.3 = 55,000		
13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie keramzytem	m	2 * poz.20 = 2,000		
14	KNR 2-01 0705-0304	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie	m	poz.3 = 55,000		
15	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	m	poz.4 = 1,000		
16	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi	m ²	poz.5 * 0,4 = 22,400		
17	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m ²	poz.5 = 56,000		
18		Badanie zagęszczenia gruntu wraz z uzyskaniem protokołu		1,000		
19	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/F wyposażone w komplet zamków lub klódek „Master Key”	kpl.	1,000		
20	KNR 2-28 0315-01 analogia	Oznakowanie - tabliczka identyfikacyjna na złącze	kpl.	poz.4 = 1,000		
21	KNNR 5 0407-02	Wyposażenie złącza kablowego - wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 50A	szt.	3,000		
22	KNNR 5 0407-04	Wyposażenie złącza kablowego - ogranicznik mocy ETIMAT-T 3p-32A	szt.	1,000		
23	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ogranicznik przepięć ASA 440-10B-E2+K	szt.	3,000		
24	ZN-97/TP S.A.-039 0205-05 analogia	Układanie rur osłonowych BE50 na słupach na wspornikach	m	3,000		
25	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	0,000 + 0,000 + poz.24 = 3,000		
26	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych	m	7,000		
27	KNKRB 5 0613-01	Montaż koszulki termokurczliwej niebieskiej typ: RPH1S 35/12	szt.	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
28	KNKRB 5 0613-01	Montaż koszulki termokurczliwej czarnej typ: RPH1S 35/12	szt.	3 * poz.27 = 3,000		
29	KNR 2-28 0315-01 analogia	Oznakowanie - tabliczka identyfikacyjna na słup	kpl.	poz.27 = 1,000		
30	KNNR-W 9 1312-03 analogia	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy do 100 kVA	kpl.	1,000		
31	KNR 5-15 0701-03	Montaż transformatora mocy 40 kVA	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] 12,1% (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	76,3907		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	doba	1,0075		
2	środek transportowy	m-g	8,4365		
3	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	2,3130		
4	wibromłot	m-g	2,1000		
5	ciągnik kołowy	m-g	0,2925		
6	Żuraw samochodowy	m-g	4,8750		
7	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1925		
8	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2925		
9	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,5100		
10	samochód dostawczy	m-g	0,0300		
11	samochód samowyładowczy	m-g	0,4640		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 065,7512		
2	piasek	m3	2,2000	0,0000	2,2000		
3	bednarka FeZn 25x4 mm	m	15,0000	0,0000	15,0000		
4	keramzyt	m3	0,0200	0,0000	0,0200		
5	tabliczka identyfikacyjna na złącze	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
6	Pręt uziomowy ocynkowany fi 16 l=150 cm	kpl	10,0000	0,0000	10,0000		
7	wazelina techniczna	kg	0,8050	0,0000	0,8050		
8	opaski kablowe typu Oki	szt	18,0000	0,0000	18,0000		
9	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,8250	0,0000	0,8250		
10	koszulka termokurczliwa koloru niebieskiego	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
11	ogranicznik przepięć ASA 440-10B-E2+K	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
12	zacisk odgałęźny typ SL	szt	4,0698	0,0000	4,0698		
13	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt	3,0600	0,0000	3,0600		
14	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0,4500	0,0000	0,4500		
15	opaski zaciskowe	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
16	palczatka termokurczliwa AK4	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
17	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	5,4000	0,0000	5,4000		
18	konstrukcje mocujące	kg	6,0000	0,0000	6,0000		
19	koszulka termokurczliwa koloru czarnego	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
20	wkładka typu "Master Key"	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
21	wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 50A	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
22	folia niebieska szer, 0,3 m gr 0,5 mm	m	55,0000	0,0000	55,0000		
23	koszulka termokurczliwa niebieska typ: RPH1S 35/12	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
24	koszulka termokurczliwa czarna typ: RPH1S 35/12	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
25	kabel YAKXS 4x35mm²	m	69,0000	0,0000	69,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
26	ogranicznik mocy ETIMAT-T 3p-32A	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
27	tabliczka identyfikacyjna na słup	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
28	złącze typu P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
29	Zacisk		4,0000	0,0000	4,0000		
30	Złącze krzyżowe pręt- bednarka		2,0000	0,0000	2,0000		
31	Głowica 5/8"		2,0000	0,0000	2,0000		
32	Grot stalowy 5/8"		2,0000	0,0000	2,0000		
33	Transformator mocy 40 kVA	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
34	Zacisk TOGA-2	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
35	Zacisk ZGU	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
36	Ośłona zacisku nn OZT TOGA 5	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
37	woda	m3	0,1120	0,0000	0,1120		
38	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
39	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	0,5000	0,0000	0,5000		
40	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3000	0,0000	0,3000		
41	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
42	taśma ostrzegawcza	m	56,6500	0,0000	56,6500		
43	rura osłonowa BE50	m	3,0000	0,0000	3,0000		
44	koszulka termokurczliwa na rurę BE50	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
45	Kształtka termokurczliwa na rurę BE50	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
46	Kapturek ET 50		1,0000	0,0000	1,0000		
RAZEM							

Słownie: