
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego – jednorodzinnego (P/26/009131/2)
Nr umowy- zlecenia: ZN/2128/9292MZI/2026/2600399
Nr OBI: OBI/92/2600399

ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: Klamry, gm. Chełmno
Jednostka ewidencyjna: 040402_2, Chełmno - Gmina
Obręb: 0007, Klamry
Nr działek: 6/37, 6/6, 6/3

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, 23 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

Data zatwierdzenia

czwartek, 23 lipca 2026

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Obsługa geodezyjna		1,000		
2		Koszt zajęcia pasa drogowego - jezdnia	m2/d obę	43,000		
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	m	34 + 2 = 36,000		
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 - miejsca montażu złącza kablowego	m	2,000		
6	KNKRB 5 0613-07	Montaż muf z rur termokurczliwych w wykopie kablowym na wielożyłowych kablach energetycznych z żyłami Al o przekroju do 150 mm2 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 + 0,000 + 0,000 = 38,000		
8	KNNR 5 0707-05	Dostarczenie kabli - NA2XY 4x120mm ²	m	43,000		
9	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	36 - 8 = 28,000		
10	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3 + 3 + 2 = 8,000		
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.	4,000		
12	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	4 * poz.11 = 16,000		
13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m	8,000		
14	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu dławicą czopową	szt.	6,000		
15	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	m	6,000		
16	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl.	10,000		
17	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m	poz.4 = 36,000		
18	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie keramzytem	m	2 * poz.26 = 4,000		
19	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.4 = 36,000		
20	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.5 = 2,000		
21	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi	m2	poz.7 * 0,4 = 15,200		
22	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m2	poz.7 = 38,000		
23		Badanie zagęszczenia gruntu wraz z uzyskaniem protokołu		1,000		
24	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/F wyposażone w komplet zamków lub klódek „Master Key”	kpl.	1,000		
25	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu KRSN-00/4R-NH2/F wyposażone w komplet zamków lub klódek „Master Key”	kpl.	1,000		
26	KNR 2-28 0315-01 analogia	Oznakowanie - tabliczka identyfikacyjna na złącze	kpl.	poz.5 = 2,000		
27	KNNR 5 0906-03 analogia	Wyposażenie złącza kablowego - zwora ZI-2 400A	szt.	9,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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] 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	79,8114		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	doba	0,7172		
2	środek transportowy	m-g	2,4328		
3	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	0,3252		
4	wibromłot	m-g	2,1000		
5	ciągnik kołowy	m-g	0,1648		
6	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1260		
7	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1648		
8	samochód samowyladowczy	m-g	0,3360		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	47,0159
2	1601799	piasek	m3	1,4400			0,0000	1,4400
3	1120099	bednarka FeZn 25x4 mm	m	6,0000			0,0000	6,0000
4	1601799	keramzyt	m3	0,0400			0,0000	0,0400
5	7513199	ogranicznik mocy ETIMAT-T 3p-25A	szt	1,0000			0,0000	1,0000
6	1355099	tabliczka identyfikacyjna na złącze	szt	2,0000			0,0000	2,0000
7	1121399	Pręt uziomowy ocynkowany fi 16 l=150 cm	kpl	10,0000			0,0000	10,0000
8	7631199	mufa kablowa SMH4 25-150	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
9	1034799	wazelina techniczna	kg	1,7848			0,0000	1,7848
10	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	22,6400			0,0000	22,6400
11	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,4200			0,0000	0,4200
12		koszulka termokurczliwa koloru niebieskiego	szt	4,0000			0,0000	4,0000
13		dławica czopowa	szt	6,0000			0,0000	6,0000
14	7010005	zwora ZI-2 400A	szt.	9,0000			0,0000	9,0000
15	5609999	rura osłonowa DVK 110	m	8,0000			0,0000	8,0000
16		palczatka termokurczliwa AK4	szt	4,0000			0,0000	4,0000
17	7051020	złącze typu KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
18		koszulka termokurczliwa koloru czarnego	szt	12,0000			0,0000	12,0000
19		wkładka typu "Master Key"	szt	3,0000			0,0000	3,0000
20	1560199	folia niebieska szer, 0,3 m gr 0,5 mm	m	36,0000			0,0000	36,0000
21	7512999	wkładka bezpiecznikowa WTN -00 gF 40A	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
22	7999999	kabel NA2XY 4x120mm²	m	43,0000			0,0000	43,0000
23	7051020	złącze typu P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
24		Złącze krzyżowe pręt-bednarka		2,0000			0,0000	2,0000
25		Głowica 5/8"		2,0000			0,0000	2,0000
26		Grot stalowy 5/8"		2,0000			0,0000	2,0000
27	3930000	woda	m3	0,0760			0,0000	0,0760
28	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4,0000			0,0000	4,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
29	7900200	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	2,0000			0,0000	2,0000
30	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1,6000			0,0000	1,6000
31	1562900	taśma ostrzegawcza	m	37,0800			0,0000	37,0800
RAZEM								

Słownie: