

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynku rekreacji indywidualnej (P/24/004481, OBI/96/2400755)  
ADRES INWESTYCJI: Trojaczek gm. Piotrków Kujawski dz. nr 104/5, 104/8, 61  
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, 12 sierpnia 2024

---

### 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, 12 sierpnia 2024

## 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	12,000		
3	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl	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	12,000		
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 <sup>2</sup> do 1 kV w izolacji i powłokach z tworzyw sztucznych - mufa kablowa SMH4 95-300	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 = 13,000		
8	KNNR 5 0707-05	Dostarczenie kabli - YAKXS 4x240mm <sup>2</sup>	m	15,000		
9	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x240mm <sup>2</sup>	m	7,000		
10	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x240mm <sup>2</sup>	m	10,000		
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m	10,000		
12	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu dławicą czopową	szt	4,000		
13	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	m	3,000		
14	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	5,000		
15	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie keramzytem	m	2 * poz.19 = 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 = 12,000		
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	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/F wyposażone w komplet zamków lub klódek „Master Key”	kpl.	1,000		
19	KNR 2-28 0315-01 analogia	Oznakowanie - tabliczka identyfikacyjna na złącze	kpl.	poz.5 = 1,000		
20	KNNR 5 0407-02	Wyposażenie złącza kablowego - wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 32A	szt.	3,000		
21	KNNR 5 0407-04	Wyposażenie złącza kablowego - ogranicznik mocy ETIMAT-T 3p-16A	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, 4% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11,6% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+Kp (R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	32,2898		
RAZEM					

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	doba	0,2534		
2	środek transportowy	m-g	1,5713		
3	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	0,1626		
4	wibromłot	m-g	1,0500		
5	ciągnik kołowy	m-g	0,0782		
6	Żuraw samochodowy	m-g	0,1482		
7	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0782		
8	samochód samowyładowczy	m-g	0,1200		
RAZEM					

Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	27,2357		
2	piasek	m3	0,7280	0,0000	0,7280		
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-16A	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	12,0000	0,0000	12,0000		
10	wazelina techniczna	kg	0,8400	0,0000	0,8400		
11	opaski kablowe typu Oki	szt	18,0000	0,0000	18,0000		
12	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,1050	0,0000	0,1050		
13	koszulka termokurczliwa koloru niebieskiego	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
14	rura osłonowa SRS-160	m	10,0000	0,0000	10,0000		
15	dławica czopowa	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
16	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
17	palczatka termokurczliwa AK4	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
18	koszulka termokurczliwa koloru czarnego	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
19	wkładka typu "Master Key"	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
20	kabel YAKXS 4x240mm²	m	15,0000	0,0000	15,0000		
21	folia niebieska szer, 0,4 m gr 0,5 mm	m	7,0000	0,0000	7,0000		
22	wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 32A	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
23	złącze typu P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
24	Złącze krzyżowe pręt- bednarka		1,0000	0,0000	1,0000		
25	Głowica 5/8"		1,0000	0,0000	1,0000		
26	Grot stalowy 5/8"		1,0000	0,0000	1,0000		
27	mufa kablowa SMH4 95-300	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
RAZEM							

Słownie: