

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja antenowa PGE Energia Gdynia  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% Rbezp+Sbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(Rbezp+Sbezp)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(Rbezp+Sbezp)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### 1. PODSTAWA PRAWNA -

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. poz. 2458).

2. Doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

3. Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione ( np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych, elektrycznych, gazowych, wod-kan itp ) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Zakup i dostawa materiałów i urządzeń</b>				
1		Antena --Amphenol Procom 766.65.15.00 z uchwytem	szt	4.000		
d.1	materiał					
2		Jumper 1/2" 7/16 DIN M-M 3m	szt	6.000		
d.1	materiał					
3		Jumper 1/2" FLEX 7/16 DIN M-M 10m	szt	2.000		
d.1	materiał					
4		Zestaw uziemiający dla fidera 1/2"	szt	8.000		
d.1	materiał					
5		Fider 7/8" złącza 7/16 DIN F-M 17m	szt	2.000		
d.1	materiał					
6		Fider 7/8" złącza 7/16 DIN F-M 21m	szt	2.000		
d.1	materiał					
7		Fider 7/8" złącza 7/16 DIN F-M 27m	szt	2.000		
d.1	materiał					
8		Jumper 1/2" 7/16 DIN M-M 2m	szt	8.000		
d.1	materiał					
9		Dzielnik mocy Amphenol Procom APS-04-WBS-LP-DF-CC	szt	2.000		
d.1	materiał					
10		Jumper 1/2" 7/16 DIN F-M 2m	szt	2.000		
d.1	materiał					
11		Fider 1 5/8" złącza 7/16 DIN (M-M) 170m	szt	2.000		
d.1	materiał					
12		Ochronnik przepięciowy anten UHF- Polyphaser VHF50HD	szt	2.000		
d.1	materiał					
13		Zestaw uziemiający dla fidera 1 5/8"	szt	6.000		
d.1	materiał					
14		Cabel flex 1/2" na jumpery	szt	16.000		
d.1	materiał					
15		Uchwyt fidera 1/2" FIMO sRF B/2x1/2"	szt	42.000		
d.1	materiał					
16		Uchwyt fidera 7/8" FIMO UCC 2x 7/8"	szt	30.000		
d.1	materiał					
17		Uchwyt fidera 7/8" FIMO sRF B/2x7/8"	szt	90.000		
d.1	materiał					
18		Uchwyt fidera 1 5/8" FIMO UCC 2x1 5/8"	szt	300.000		
d.1	materiał					
19		Uchwyt fidera 1 5/8" FIMO sRF B/1x1 5/8"	szt	40.000		
d.1	materiał					
20		Fider 1/2" N-50 DIN M-M 40m	szt	2.000		
d.1	materiał					
21		Ochronnik przepięciowy anten UHF- Polyphaser VHF50HD	szt	2.000		
d.1	materiał					
22		Jumper 1/4" N-50 DIN M-M 3m	szt	2.000		
d.1	materiał					
23		Uchwyt fidera 1/2" FIMO sRF B/2x1/2"	szt	88.000		
d.1	materiał					
24		Cabel flex 1/2" na jumpery	szt	2.000		
d.1	materiał					
25		Klimatyzator DAIKIN FTXZ-35N	szt	1.000		
d.1	materiał					
26		Drogi kablowe prefabrykowane wraz z uchwytyami	szt	1.000		
d.1	materiał					
27		Uchwyty SOLL	szt	4.000		
d.1	materiał					
28		Obróbka blacharska	m <sup>2</sup>	2.000		
d.1	materiał					
29		Prefabrykowane konstrukcje stalowe	kg	889.240		
d.1	materiał					
30		Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	22.000		
d.1	materiał					
31		Ogranicznik przepięć DEHNvap DVA M NG 3P 100 FM	szt	1.000		
d.1	materiał					
32		"Opaska kablowa 3,5mm 200mm czarna UV 200/3,5 OZC 35 200 25.120 /100szt./"	szt	2.000		
d.1	materiał					
33		Kabel linka LGY (H07V-K) 50mm <sup>2</sup> żółto-zielony	m	10.000		
d.1	materiał					
34		Kabel linka LGY (H07V-K) 35mm <sup>2</sup> żółto-zielony	m	20.000		
d.1	materiał					
35		Przewód YDYżo 5x4	szt	10.000		
d.1	materiał					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.1	materiał	Licznik 3-faz modułowy F&F WZE-3 RS485	szt	1.000		
37 d.1	materiał	Oprawa LED 60W IP44	szt	4.000		
38 d.1	materiał	WYŁ. NADPR. S301 C16 1P 16A 6000A TX3	szt	5.000		
39 d.1	materiał	ROZŁ. IZOL. FR304 63A 4P	szt	1.000		
40 d.1	materiał	WYŁ. RÓŻNIC. P312 B10 30MA 2P AC DX3	szt	1.000		
41 d.1	materiał	WYŁ. RÓŻNIC. P312 B16 30MA 2P AC DX3	szt	3.000		
42 d.1	materiał	Szyna uziemiająca GSU DEHN 472217	szt	2.000		
43 d.1	materiał	ROZDZ.RN65 3X12 Z LISTWAMI	szt	1.000		
44 d.1	materiał	FX44:B ŁĄCZ ŚWIECZNIKOWY 10AX	szt	1.000		
45 d.1	materiał	FX44:SZ GN 2X2P+Z Z PRZESŁ 16A	szt	3.000		
Razem dział: Zakup i dostawa materiałów i urządzeń						
2		<b>Prace montażowe</b>				
46 d.2	kalk. własna	Prace montażowe konstrukcja	kpl.	1.000		
47 d.2	kalk. własna	Prace montażowe instalacja antenowa - cena zawiera transport ( z siedziby Zamawiającego ), montaż i uruchomienie szafy stacji bazowej MTS4 i siłowni telekomunikacyjnej FLATPACK S 2U 48DC w pomieszczeniach technicznych zgodnie z WT oraz rozbudowę siłowni o zestaw dwóch retriverterów 1U/2 x 1500VA z zabezpieczeniami nadprądowymi 10A w panelu przednim oraz trzema gniazdami IEC ( IEC320-C13).	kpl.	1.000		
48 d.2	kalk. własna	Prace montażowe instalacja elektryczna	kpl.	1.000		
Razem dział: Prace montażowe						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: