

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Odtworzenie konstrukcji wyrzutni gazów ze stanowiska badawczego w HALO WOIO  
PG w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Siedlicka 1 dz. nr 357/12 ob. 022  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński  
DATA OPRACOWANIA : 2015-01-29

Stawka roboczo-godziny : 0,00 zł  
Poziom cen : 4 kw. 14

**NARZUTY****Narzuty kosztorysu**

Narzuty wspólne działów

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys Inwestorski sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U Nr 202 z 16 września 2004 roku poz. 2072

Każdy potencjalny OFERTENT przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu oraz oczekiwań INWESTORA, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Poziom cen i wskaźników cenotwórczych:

- zeszyt 60/2014 (1563) Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego IRS - IV kwartał 2014, dla robót sanitarnych województwo pomorskie (stolica województwa) stawki i wskaźniki średnie.

Zastosowano średnie krajowe ceny materiałów i sprzętu - wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" 4 kw. 2014r. na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-01-29

Data zatwierdzenia

Przebudowa wuzutni gazów  
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DZIAŁ II - ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45200000-9				0,00
1.1	ELEMENT 2.1 - KONSTRUKCJE STALOWE				0,00
1.1.1	Prace przygotowawcze				0,00
1.1.2	Konstrukcja stalowa				0,00
1.1.3	Izolacja termiczna				0,00
1.1.4	Instalacja uziemiająca				0,00
1.1.5	Prace wykończeniowe				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa wuzutni gazów</b>					
1		<b>DZIAŁ II - ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45200000-9</b>			
1.1		<b>ELEMENT 2.1 - KONSTRUKCJE STALOWE</b>			
1.1.1		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.1.1	0333-11	- pow. otworu 0,60 m <sup>2</sup>			
1		- wsp. korekc. Rx10			
		Krotność = 10			
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - wiercenie otworów celem osadzenia kotew chemicznych	cm		
d.1.1.1	0101-01				
1	analogia	16,00	szt	16,00	
	pod konstr. wsp.	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.2A*8,50	szt	16,00	
			cm	136,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,00</b>
3	KNR 2-03	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - zamocowanie prętów na gwintowanych - kotwy chemiczne	szt.		
d.1.1.1	0209-05				
1	analogia	poz.2A*1	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
1.1.2		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
4	KNR 2-05	Kominy stalowe o śr.do 1500 mm	t		
d.1.1.1	0206-04				
2					
	segment I	338,50	kg	338,50	
	segment II	960,80	kg	960,80	
	segment III	370,00	kg	370,00	
	segment IV	924,10	kg	924,10	
	segment V	522,00	kg	522,00	
	segment VI	118,40	kg	118,40	
	konstrukcja	1208,20	kg	1 208,20	
	wsporcza				
	pozostałe	2,35+1,84+0,54+0,32+4,43+1,62+1,30+204,67	kg	217,07	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*1%	kg	4 659,07	
	dodatek na spawy	B (obliczenia pomocnicze)	kg	46,59	
		(poz.4A+poz.4B)*0,001	kg	46,59	
			t	4,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,71</b>
1.1.3		<b>Izolacja termiczna</b>			
5	KNR-W 2-16	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej powierzchni płaskich - z użyciem drabin lub rusztowań przestawnych na wys. ponad 4 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0204-01 z.o.				
3	3.1.2.	10,42*2+7,62*2	m <sup>2</sup>	36,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,08</b>
6	KNR-W 2-16	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej - powierzchnie płaskie bez względu na wielkość - z użyciem drabin lub rusztowań przestawnych na wys. ponad 4 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0601-10 z.o.				
3	3.1.2.	poz.5	m <sup>2</sup>	36,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,08</b>
1.1.4		<b>Instalacja uziemiająca</b>			
7	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup>	m		
d.1.1.1	0602-15				
4		5,25	m	5,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
1.1.5		<b>Prace wykończeniowe</b>			
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	0304-04				
5					
	otwór wykuty	0,60*0,50	m <sup>3</sup>	0,30	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			m <sup>3</sup>	0,30	
	czopuch komina	0,45*0,50	m <sup>3</sup>	0,22	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A-poz.8B	m <sup>3</sup>	0,22	
			m <sup>3</sup>	0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>

Przebudowa wuzutni gazów  
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM)	r-g	253,61	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



Przebudowa wuzutni gazów  
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,83	0,00	0,00	
2.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	6,55	0,00	0,00	
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska, w arkuszach, grub. 0,60 mm	kg	184,01	0,00	0,00	
4.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	13,66	0,00	0,00	
5.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	29,76	0,00	0,00	
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,01	0,00	0,00	
7.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,05	0,00	0,00	
8.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	17,43	0,00	0,00	
9.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	1,18	0,00	0,00	
10.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0,89	0,00	0,00	
11.	kotwy chemiczne	dm <sup>3</sup>	1,87	0,00	0,00	
12.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,06	0,00	0,00	
13.	Mata z wełny min. z siatką gatwanizowaną gr.30 mm	m <sup>2</sup>	37,88	0,00	0,00	
14.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,03	0,00	0,00	
15.	Pręt gwintowany M 16 x 85 , stal nierdzewna A4	szt	16,00	0,00	0,00	
16.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,47	0,00	0,00	
17.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	8,48	0,00	0,00	
18.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,47	0,00	0,00	
19.	wiertło diamentowe	szt.	0,17	0,00	0,00	
20.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,31	0,00	0,00	
21.	wyciąg spalin wykonany z blachy stalowej H25T gr. 8 mm, spawane elektrodami klasy 30/20.	kg	4 710,00	0,00	0,00	
22.	materiały pomocnicze	zł			0,00	
23.	materiały pomocnicze	zł			0,00	
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Przebudowa wuzutni gazów  
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	5,96	0,00	0,00
3.	nożyce gilotynowe mechaniczne elektryczne	m-g	0,72	0,00	0,00
4.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	2,36	0,00	0,00
5.	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	3,61	0,00	0,00
6.	Samochód skrzyn. 5-10t (1)	m-g	0,21	0,00	0,00
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	26,87	0,00	0,00
8.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	2,99	0,00	0,00
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,20	0,00	0,00
10.	żuraw samochodowy 32-35 t	m-g	18,37	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł