

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane związane z wykonaniem suszarni odzieży roboczej w budynku ZPEC w Zabrze
ADRES INWESTYCJI : 41-800 Zabrze, ul. Cmentarna 19d
INWESTOR : Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
ADRES INWESTORA : 41-800 Zabrze ul. Goethego 3
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Kaczmarek (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2019 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2019 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W zakresie instalacji sanitarnych dla obiektu przewiduje się wykonanie:

- wykonanie wewnętrznej instalacji c.o.;
- wykonanie wentylacji mechanicznej wywiewnej;
- prace demontażowe istniejących instalacji;
- wykonanie protokołów pomiarowych;
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

spisane styczeń - 2019 r. przez przedstawicieli :

Inwestor : Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej; 41-800 Zabrze ul. Goethego 3

Wykonawca opracowania: ABC Pracownia Projektowa Bożena Nosila

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot inwestycji i jej adres: Roboty budowlane związane z wykonaniem suszarni odzieży roboczej w budynku ZPEC w Zabrzu. - instalacje sanitarne

1.2. Inwestor : Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej; 41-800 Zabrze ul. Goethego 3

1.3. Jednostka wykonująca opracowanie określające wartość kosztorysową robót :

ABC Pracownia Projektowa Bożena Nosila

1.4. Podstawy formalne wykonania opracowania: zlecenie Inwestora

1.5. Podstawy merytoryczne obliczenia wartości kosztorysowej robót: niniejszy protokół danych wyjściowych

1.7. Podstawowe parametry inwestycji:

2. Dane wyjściowe podstawowe. Kosztorys inwestorski należy opracować zgodnie z:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. nr 130 z 8 czerwca 2004 r., poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

2. Ustawą z dnia 5 lipca 2001r. o cenach (Dz.U. 2001 Nr 97 poz. 1050).

3. Ceny jednostkowe robót ustalono na podstawie danych rynkowych, powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji.

4. Serwis Informacji Cenowych Budownictwa PROMOCJA - " SEKOCENBUD "

- Biuletyn Cen Robot - I kw. 2019 r.

- Informator ocenach czynników produkcji - I kwartał 2019 r.

5. Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.			
1	KNR-W 2-15	Rury z polietylenu sieciowanego 16x2,0	m		
d.1	0404-01				
	analogia				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 0-34	Isolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (S), rurociąg 16x2,0	m		
d.1	0101-10				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 4	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, ocynkowany z podłączeniem bocznym wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem -22K/600/1600	szt.		
d.1	0418-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 0-35	Głowica termostatyczna DN15	szt.		
d.1	0215-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny kątowy DN15 nastawą wstępną z grzejnika DN15	szt.		
d.1	0412-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Zawór grzejnikowy powrotny , kątowy DN15	szt.		
d.1	0412-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17	aparat grzewczy elektryczny Q=3,0 kW stopnie mocy 0/2/3 kW	szt.		
d.1	0320-01	i=230 V, m=13 kg			
	analogia	przystosowany do pracy w wilgotnych pomieszczeniach			
		wyposażyc w sterownik zewnętrzny umożliwiający nastawę temperatury			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01				
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-05				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		INSTALACJA WENTYLACJI			
10	KNR 2-17	Wentylator dachowy wyciągowy 125mm V=420m3/h P=100Pa U=230V P=70W +	szt.		
d.2	0204-02	Płyta z króćcem 125mm +Moduł uchylny + Podstawa dachowa pod wentylator +			
		Opaska przeciwdrganiową 125mm +Kłapa zawrotna 125mm + Regulator naścien-			
		ny prędkości obrotowej wentylatora wraz z okablowaniem			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm L=1,2 m	szt.		
d.2	0155-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm -	m ²		
d.2	0123-04	udział kształtek do 55 %			
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-17	Kratka transferowa ścienna stalowa 22,5x62,5cm	szt.		
d.2	0146-05				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		PRACE DODATKOWE			
14		Przebiecia w konstrukcji pod prowadzenie instalacji sanitarnych wraz z wykończe-	kpl.		
d.3	kalk. własna	niem			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Demontaż istniejących instalacji wraz z utylizacją złomu	kpl.		
d.3	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

kosztorys PEC KNR - INSTALACJE SANITARNE TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.						
2	INSTALACJA WENTYLACJI						
3	PRACE DODATKOWE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.					
2	10 - 13	INSTALACJA WENTYLACJI					
3	14 - 15	PRACE DODATKOWE					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: