
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa pomieszczeń lekcyjnych wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych - Instalacja klimatyzacji
ADRES INWESTYCJI : 44-196 Knurów, ul. Szpitalna
INWESTOR : Powiat Gliwice
ADRES INWESTORA : ul. Zygmunta Starego 17, 44-100 Gliwice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Kaczmarek (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 01.2019

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
01.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W zakresie instalacji sanitarnych dla obiektu przewiduje się wykonanie:

- wykonanie instalacji klimatyzacji;
- wykonanie protokołów pomiarowych;
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

spisane styczeń - 2018 r. przez przedstawicieli :

Inwestor: Powiat Gliwice, ul. Zygmunta Starego 17, 44-100 Gliwice

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot inwestycji i jej adres: Remont i przebudowa pomieszczeń lekcyjnych wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych , Zespół Szkół Zawodowych nr 2 44-196 Knurów, ul. Szpitalna - instalacja klimatyzacji

1.2. Inwestor : Powiat Gliwice, ul. Zygmunta Starego 17, 44-100 Gliwice

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 Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR)

6. Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)

-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
1	d.1 kalk. własna	klimatyzacji Qchł=2,5kW EER=4,5; wymiary jednostki wewnętrznej - 837x302x189 mm; wymiary jednostki wewnętrznej - 770x545x288 mm; zasilanie 230 V, masa jednostki zewnętrznej 29 kg (uwaga różnica wysokości w poziomie 10 m)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji Qchł=6,6kW + Jednostka wewnętrzna klimatyzacji Qchł=6,6kW EER=2,9; wymiary jednostki wewnętrznej - 998x330x210 mm; wymiary jednostki wewnętrznej - 870x655x320 mm; zasilanie 230 V, masa jednostki zewnętrznej 46 kg	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 7-24 d.1 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	kg		
		26*0.119	kg	3.094	
				RAZEM	3.094
4	KNR 7-24 d.1 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9.52 mm	kg		
		13*0.197	kg	2.561	
				RAZEM	2.561
5	KNR 7-24 d.1 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	kg		
		13*0.341	kg	4.433	
				RAZEM	4.433
6	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.6,35 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
7	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.9,52 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15,8 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR 7-24 d.1 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 7-24 d.1 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 7-24 d.1 0516-05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 7-24 d.1 0147-06	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elem.o masie 200 kg	kg		
		100	kg	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0208-01 analogia	Rury kanalizacyjne typ PVC klejone dn20	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0217-01 analogia	Naczynie na skropliny z zasyfonowaniem i blokadą zapachową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		Kabel sterowniczy YDY 4x1,0	m	26.000	
		26			
				RAZEM	26.000
2		PRACE BUDOWALNE			
16	d.2 kalk. własna	Przebiecia w konstrukcji pod prowadzenie instalacji sanitarnych wraz z wykończeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA KLIMATYZACJI						
2	PRACE BUDOWALNE						
	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 - 15	INSTALACJA KLIMATYZACJI					
2	16 - 16	PRACE BUDOWALNE					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: