

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 13 W BEŁCHATOWIE"- DACH "A"  
(nad salą gimnastyczną dużą)

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 407, obręb 0016 miasto Bełchatów, ul. Słowackiego 8, 97-400 Bełchatów

INWESTOR : Miasto Bełchatów

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 97 - 400 Bełchatów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Staszczuk (Branża sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : I kw 2024

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S

Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest "PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 13 W BĘLCHATOWIE" - DACH "A"  
(nad salą gimnastyczną dużą)

Podstawa opracowania

1.-Umowa z Inwestorem

-Projekt PW

-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

-ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty branży sanitarnej.

3. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

4. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów SECOCENBUD w I kwartale 2024 r. Koszty zakupu materiałów wliczone w cenę materiału.

2. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- stawka roboczogodziny zł

- koszty pośrednie %

- zysk %

W zakres prac wchodzi wykonanie instalacji wewnętrznej na dachu:

- kanalizacji sanitarnej

- kanalizacji deszczowej

- wentylacji mechanicznej wyciągowej oraz grawitacyjnej

- inne pozostałe: wykonać roboty sanitarnej i ogólnobudowlane pozwalających na montaż i połączenie nowej instalacji ze istniejącą

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>"PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 13 W BEŁCHATOWIE"</b>					
<b>1</b>		<b>INSTALACJE NA DACHU BUDYNKU W CZĘŚCI A</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wentylacja mechaniczna wyciągowa i grawitacyjna - na dachu budynku</b>			
d.1.1	1 KNR-W 4-02 40210-02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 250 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
d.1.1	2 KNR-W 4-02 40206-05	Demontaż wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 4000 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
d.1.1	3 KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 7*0.15	t t	1.050	1.050
d.1.1	4 KNR 2-17 0149-06 oś F-G,4-5 oś F-G,5-6 oś F-G,6-7	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 630 mm, w układach kanałowych i wymiarze zewnętrznym 1000x1000 z blachy stalowej ocynkowanej 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000	3.000
d.1.1	5 KNR 2-17 0149-02 oś D-E,3-4 oś D-E,4-5 oś D-E,5-6 oś D-E,6-7	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych i wymiarze zewnętrznym dla montażu na kominie 600x600 z blachy stalowej ocynkowanej wyposażona w przegrody tłumiące 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000	4.000
d.1.1	6 KNR 2-17 0152-05 oś F-G,4-5 oś F-G,5-6 oś F-G,6-7	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 630 mm 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000	3.000
d.1.1	7 KNR 2-17 0208-02 oś D-E,3-4 oś D-E,4-5 oś D-E,5-6 oś D-E,6-7	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - w tym wentylator dachowy o śr. 250 mm 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000	4.000
d.1.1	8 Wycena indywidualna	Uruchomienie zamontowanej instalacji wentylacyjnej i klimatyzacji wraz z regulacją, próbami i odbiorami 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - instalacje sanitarne (łódzkie - Bełchatów)	r-g	148.0821		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm	szt.	124.8000		124.8000			
2.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	7.2400		7.2400			
3.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	30.0000		30.0000			
4.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	3.7500		3.7500			
5.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	37.5000		37.5000			
6.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	4.3600		4.3600			
7.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt.	8.3200		8.3200			
8.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 630 mm	szt.	9.3000		9.3000			
9.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	9.3600		9.3600			
10.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.8000		0.8000			
11.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 630 mm i wymiarze zewnętrznym 1000x1000 z blachy stalowej	szt.	3.0000		3.0000			
12.	wywietrzaki cylindryczne o śr.do 630 mm	szt.	3.0000		3.0000			
13.	wentylator dachowy o śr. 250 mm, P/Umax = 137W/230 V	kpl.	4.0000		4.0000			
14.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm i wymiarze zewnętrznym dla montażu na kominie 600x600 z blachy stalowej ocynkowanej wyposażona w przegrody tłumiące	szt.	4.0000		4.0000			
15.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	3.5500		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8715		
				RAZEM	

Słownie: