

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 "D"
(nad zapleczem sportowym) i "E" (łącznik)

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 "D" (nad zapleczem sportowym) i "E" (łącznie)

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
"PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 13 W BEŁCHATOWIE"					
1		INSTALACJE NA DACHU BUDYNKU W CZĘŚCI D i E			
1.1		Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej i deszczowej - na dachu budynku			
d.1.1	1 KNR-W 2-15 0216-03 analogia	Wymiana wpustu dochowego o śr. 100 mm na wpust dachowy grawitacyjny DN110 wraz z koszem i kratą na liście - dostosowany do nowej połaci dachowej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
d.1.1	2 KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. do 100 mm 5+4+5	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
d.1.1	3 KNR 4-02 0230-04	Demontaż i utylizacja rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - wywiewki kanalizacyjne, rury (5+4+5)*3	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
d.1.1	4 KNR 2-15 0209-03 analogia Oś M-N,2 Oś N,3-4 Oś A-B,8-9 Oś A-B,8-9 Oś A-B,8-9	Montaż rur wywiewnych PVC o śr. 110 mm zakończony wywiewnikiem dachowym kanalizacyjnych dn 160 wraz z montażem - dostosowany do nowej połaci dachowej 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1 1 1 1 1	 5
				RAZEM	5
d.1.1	5 KNR 2-15 0209-02 analogia Oś A-B,8-9 Oś A-B,8-9 Oś A-B,8-9 Oś B-C,9-10	Montaż rur wywiewnych PVC o śr. 75 mm zakończony wywiewnikiem dachowym kanalizacyjnych dn 110 wraz z montażem - dostosowany do nowej połaci dachowej 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000	 4.000
				RAZEM	4.000
d.1.1	6 KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 75 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
d.1.1	7 KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 110 mm 5+5	szt. szt.	 10	 10
				RAZEM	10
d.1.1	8 KNR 4-01 0333-20 analogia Oś L-M,9 Oś N-O,9 Oś L-M,4 Oś N-O,4 Oś A,8 Oś A,9-10 Oś E,9-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej - wykonanie przelewów awaryjnych 1 1 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	 7.000
				RAZEM	7.000
d.1.1	9 KNR 2-17 0104-04 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 1.4*0.8*7	m ² m ²	 7.840	 7.840
				RAZEM	7.840

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - instalacje sanitarne (łódzkie - Bełchatów)	r-g	93.3872		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wywietrzakiem dachowym kanalizacyjnych dn 110/160 wraz z montażem	szt	5.0000		5.0000			
2.	wpust dachowy grawitacyjny DN110 wraz z zkoszem i kratą na liście - pionowy z odpływem prostym	szt.	5.0000		5.0000			
3.	rura wywiewna 110 mm PVC	m	30.0000		30.0000			
4.	dołączniki żeliwne kanalizacyjne o śred do 110	szt.	14.0000		14.0000			
5.	wywietrzakiem dachowym kanalizacyjnych dn 75/110 wraz z montażem	szt	4.0000		4.0000			
6.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	30.0000		30.0000			
7.	rura wywiewna 75 mm PVC	m	24.0000		24.0000			
8.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/II z blachy stalowej czarnej o obwodzie do 1400 mm	m ²	5.8800		5.8800			
9.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	10.0000		10.0000			
10.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	6.5856		6.5856			
11.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/II z blachy stalowej czarnej o obwodzie do 1400 mm	m ²	2.1952		2.1952			
12.	sznur konopny smołowany	kg	5.6000		5.6000			
13.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt.	12.0000		12.0000			
14.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.8032		1.8032			
15.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 110 mm	szt	40.0000		40.0000			
16.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	1.4112		1.4112			
17.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	4.0000		4.0000			
18.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt.	16.0000		16.0000			
19.	folia aluminiowa	kg	0.7000		0.7000			
20.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1.4896		1.4896			
21.	materiały pomocnicze	zł						
22.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	1.3188		
2.	środek transportowy	m-g	0.1500		
				RAZEM	

Słownie: