

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu:**

Budowa budynku gospodarczo-garażowego dla potrzeb Ochotniczej Straży Pożarnej.

Branża sanitarna

**Lokalizacja:**

Babica

**Zamawiający:**

Gmina Czudec  
ul. Starowiejska 6  
38-120 Czudec

**Opracowany przez:**

Jolanta Tobiasz  
Wyżne 284  
38-120 Czudec

.

**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:** I kw 2023

Kosztorys sporządził

Jolanta Tobiasz

Data: 12.03.2023

# Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

## **BRANŻA SANITARNA**

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji sanitarnych wewnętrznych w projektowanej budowie budynku gospodarczo - garażowego Babica dz. nr 991, 993/2 w miejscowości Babica. Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem następujące elementy instalacji sanitarnych:

- wewnętrzna instalacja wodociągowa;
- wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej;
- ogrzewanie;
- instalacja wentylacyjna z odciąganiem spalin;

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

### 1. Podstawa prawna:

- 1.1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii na podstawie art.34 ust.2 ustawy z dnia 11.09.2019 – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021r poz. 1129, 1598, 2054 i 2269) w sprawie określania metod i podstawy sporządzania kosztorysu Inwestorskiego.
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 29.12.2021r. Dz. U. poz. 2458 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej.

### 2. Założenia wyjściowe:

- 2.1. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono na podstawie analizy Indywidualnej oraz katalogów nakładów rzeczowych.
- 2.2. Wskaźniki narzutów określono na podstawie danych rynkowych I kw. 2023 r.
- 2.3. Stawkę roboczogodziny określono na podstawie danych rynkowych I kw. 2023 r.
- 2.4. Ceny materiałów z kosztami zakupów określono na podstawie cen rynkowych I kw. 2023 r.
- 2.5. Ceny pracy sprzętu określono na podstawie cen rynkowych I kw. 2023 r.

Budowa budynku gospodarczo-garażowego dla potrzeb Ochotniczej Straży Pożarnej.

Branża sanitarna

Identyfikator kosztorysu: 03 - OSP BABICA - CZ. SANITARNA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 12.03.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Budowa budynku gospodarczo-garażowego dla potrzeb OSP z wewnętrznymi instalacjami z odcinkiem instalacji elektroenergetycznej zalicznikowej prowadzonym w ziemi.</b>		
	<b>Instalacje wewnętrzne.</b>		
<b>1.1</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>		
1	KNR 4-01 208-3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt	1,0000
2	KNR 4-01 206-2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m <sup>2</sup> , głębokość ponad 10 cm	szt	1,0000
3	KNNR 4 112-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	2,0000
4	KNNR 4 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	2,0000
5	KNNR 4 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm	m	2,0000
6	KNR 0-34 IGM 101-6 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 16 mm	m	2,0000
7	KNR 0-34 IGM 101-6 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 20 mm	m	2,0000
8	KNR 0-34 IGM 101-7 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 25 mm	m	2,0000
9	KNNR 4 143-1 Urządzenie do podgrzewania wody - elektryczny przepływowy podgrzewacz	kpl	1,0000
10	KNNR 4 132-2 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	2,0000
11	KNNR 4 132-2 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm - zawór zwrotny	szt	1,0000
12	KNNR 4 140-1 Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15 mm	kpl	1,0000
13	KNNR 4 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt	3,0000
14	KNNR 4 135-2 Zawór czerpalny Dn 20 mm	szt	2,0000
15	KNNR 4 137-1 Bateria umywalkowa, ścienna, Dn 15 mm	szt	1,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,0000
17	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	m	1,0000

**1.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej**

1	KNR 4-01 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3'm	m3	2,5000
2	KNNR 4 1411-2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15'cm	m3	0,3800
3	KNNR 4 203-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm	m	3,0000
4	KNNR 4 203-4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 160' mm	m	3,0000
5	KNR 2-01 320-2 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	2,5000
6	KNR 2-01 236-1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	2,5000
7	KNNR 4 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	2,0000
8	KNNR 4 208-2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 75' mm	m	8,0000
9	KNNR 4 213-4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym Fi 75 mm	szt	1,0000
10	KNNR 4 222-1 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 75' mm	szt	1,0000
11	KNNR 4 216-1 Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi' 50' mm, uszczelnienie zaprawa cementowa	szt	1,0000
12	KNNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,0000

**1.3 Ogrzewanie**

1	KNR 0-38 IRM 103-1 Grzejniki elektryczne 2000W	szt	2,0000
2	KNR 0-38 IRM 103-1 Grzejniki elektryczne 1500W	szt	1,0000

**1.4 Wentylacja z odciąganiem spalin**

1	KNR 2-17 152-3 Wywiewniki dachowe o średnicy do 315 mm cylindryczne	szt	1,0000
2	KNR 2-17 114-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200' mm, ocynkowane	m2	1,8840
3	KNR 2-17 203-1 Ssawka odciągowa dla samochodów ciężarowych	kpl	1,0000

----- Koniec wydruku -----