
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3	Izolacja cieplna
45331210-1	Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ DRUGIEGO PIĘTRA ODDZIAŁU
PEDIATRII NA ODDZIAŁ FIZYKOTERAPII W ZDUŃSKOWOLSKIM
SZPITALU POWIATOWYM

ADRES INWESTYCJI: 98-220 Zduńska Wola ul. Królewska 29

NAZWA INWESTORA: Zduńskowolski Szpital Powiatowy Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: 98-220 Zduńska Wola ul. Królewska 29

BRANŻE: SANITARNA - zasilanie nagrzewnicy wentylacyjnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

SANITARNA mgr inż. Ryszard Antczak

DATA OPRACOWANIA: 2022-08-12

POZIOM CEN: 2 kw. 2022
INTERCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2022-08-12

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Kosztorys		4
1 ZASILANIE NAGRZEWNICY WENTYLACYJNEJ		4
Tabela elementów scalonych		7

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU:

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

1.2. Podstawa naliczania nakładów:

- Katalogi Nakładów Rzeczowych;
- Katalogi Normatywnych Nakładów Rzeczowych;
- Normy Zakładowe;
- Analizy Indywidualne.

1.3. Czynniki cenotwórcze przyjęto średnie INTERCENBUDU na II kwartał 2022r.

1.4. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej.

2. CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:

Przewiduje się zakres robót związanych z przebudową pomieszczeń drugiego piętra oddziału pediatrii na oddział fizykoterapii w Zduńskowolskim Szpitalu Powiatowym w Zduńskiej Woli.

W ramach przebudowy przewiduje się następujący zakres robót (branża sanitarna):

- roboty montażowe nowej instalacji zasilania nagrzewnicy wentylacyjnej;

3. UWAGI KOŃCOWE:

3.1. Roboty należy prowadzić z zachowaniem warunków bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 Nr 47 poz. 401).

3.2. Zastosowane materiały budowlane powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016r poz. 1966).

3.3. Przyszły wykonawca zobowiązany jest prowadzić poszczególne roboty ściśle wg instrukcji wydanych przez producentów.

3.4. Prace należy prowadzić pod kierunkiem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ZASILANIE NAGRZEWNICY WENTYLACYJNEJ						
1.1	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m	12,00				
1*		obmiar = 12,00 m -- R -- robocizna 0,166 r-g/m	r-g	1,99				
2*		-- M -- rury stalowe KAN STEEL Dz 18 mm 1,03 m/m	m	12,36				
3*		uchwyty do rur stalowych o Dn 15 mm 1 szt./m	szt.	12,00				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,05				
1.2	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny Flexvent do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	2,00				
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,44				
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne Flexvent 1/2" do instalacji c.o. mosiężne 1 szt./szt.	szt	2,00				
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,02				
1.3	KNR INSTAL 0308-03	Zawór regulacyjny AB-QT dn15	szt.	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	0,35				
2*		-- M -- zawór regulacyjny AB-QM dn15 1 szt./szt.	szt.	1,00				
3*		siłownik termostatyczny QT 1 szt./szt.	szt.	1,00				
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
5*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,02				
1.4	KNR INSTAL 0308-03	Zawór regulacyjny AB-QM dn15 z siłownikiem	szt.	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt. -- M --	r-g	0,35				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawór regulacyjny AB-QM dn15 1 szt./szt.	szt.	1,00				
3*		siłownik NovoCon S 1 szt./szt.	szt.	1,00				
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
5*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,02				
1.5	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.	2,00				
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,3 r-g/szt. -- M --	r-g	0,60				
2*		zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt	2,00				
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
4*		środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,02				
1.6	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 0,2 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 25 mm	szt.	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 2,38 r-g/szt. -- M --	r-g	2,38				
2*		pompy obiegowe do c.o. do 0,2 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 25 mm - ALPHA1 15-40 130 1 szt./szt.	szt.	1,00				
3*		półśrubunki z nakrętkami mosiężne 32 2,1 szt./szt. -- S --	szt.	2,10				
4*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,11				
1.7	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	12,00				
1*		obmiar = 12,00 m 0,00 próba -- R -- robocizna 0,0955 r-g/m -- M --	r-g	1,15				
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm 2 m/próba	m	0,00				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt/próba	szt	0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,00				
5*		0,2 szt./próba						
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt.	0,00				
6*		0,6 szt/próba						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%					
7*		1,5 %						
7*		-- S --						
7*		środek transportowy	m-g	0,00				
1.8	KNR-W 2-15 0436-01	0,01 m-g/próba						
1.8	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,00				
1*		obmiar = 1,00 urz.						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,36				
1.9	KNR 0-34 0101-10	0,357 r-g/urz.						
1.9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	12,00				
1*		obmiar = 12,00 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2,28				
2*		0,1898 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr. 15 mm	m	13,20				
3*		1,1 m/m						
3*		klej Thermaflex 474	dm3	0,19				
4*		0,0159 dm3/m						
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm	m	1,18				
5*		0,098 m/m						
5*		klipsy montażowe Thermaclips	szt	72,00				
6*		6 szt/m						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%					
7*		3 %						
7*		-- S --						
7*		środek transportowy	m-g	0,02				
		0,00205 m-g/m						
Razem dział: ZASILANIE NAGRZEWNICY WENTYLACYJNEJ								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 70,2% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,5% (R+S+Kp (R+S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S) +Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie: