
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1

Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja i dostosowanie obiektów Szpitala Wojewódzkiego im. Prymasa Kar.St. Wyszyńskiego w Sieradzu - Reumatologia

ADRES INWESTYCJI: 98-200 Sieradz, ul. Armii Krajowej 7

NAZWA INWESTORA: SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. PRYMASA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W SIERADZU

ADRES INWESTORA: 98-200 SIERADZ
UL. ARMII KRAJOWEJ 7

BRANŻE: wentylacja mechaniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Ryszard Antczak

DATA OPRACOWANIA: 2022-08-31

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2022-08-31

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 Roboty budowlane		4
2 Roboty demontażowe		4
3 Przegląd wentylatorów, filtrów, nagrzewnic		4
4 Montaż urządzeń i kanałów		5
5 Obudowy		6

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 3 kwartał 2022r.

1.4. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej.

2. CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:

Przewiduje się zakres robót związanych z modernizacją i dostosowaniem obiektów (Reumatologii) Szpitala Wojewódzkiego w Sieradzu przy ul. Armii Krajowej 7.

W ramach przebudowy projektuje się następujący zakres robót (branża sanitarna - instalacja wentylacji mechanicznej):

- demontaż istniejącej instalacji wentylacji mechanicznej;
- przegląd urządzeń wentylacyjnych;
- montaż nowej instalacji wentylacji mechanicznej;

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty budowlane			
1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,6 * 3 + 12 * 0,5 * 0,4	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
2 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,6 * 3	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
3 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 600 x 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		0,5 * 0,6 * 0,25 * 1	m3	0,075	
				RAZEM	0,075
7 d.1	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
		1 * 0,6 * 0,5	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
8 d.1	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
2		Roboty demontażowe			
9 d.2	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
10 d.2	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
11 d.2	KNNR 2 1108-04 analogia	Demontaż boazerie z paneli	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
3		Przegląd wentylatorów, filtrów, nagrzewnic			
12 d.3	KNR-W 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.3	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		0,9 * 3	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
14 d.3	KNR 4-01 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich	m2		
		1,1 * 3	m2	3,300	
				RAZEM	3,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR-W 4-01 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich	m2		
		0,36 * 2 * 2	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
16 d.3	KNR 2-17 0211-01	Amortyzatory pod wentylatory dla obciążenia do 120 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.3	KNR 2-17 0210-04	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr.do 500 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
18 d.3	KNR 2-17 0209-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obw.do 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR 2-17 0213-01	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	kalk. własna	Wymiana pasków i kół pasowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	kalk. własna	Wymiana pasków klinowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Montaż urządzeń i kanałów			
22 d.4	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		13,58	m2	13,580	
				RAZEM	13,580
23 d.4	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		33,34	m2	33,340	
				RAZEM	33,340
24 d.4	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - z żaluzjami pionowymi, poziomymi i przepustnicą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNR 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.4	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.4	KNR-W 2-17 0153-03 analogia	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNR-W 2-17 0130-03 analogia	Kłapa p-poż. do przewodów o obw.do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A i B do przewodów o obw.do 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
5		Obudowy			
33 d.5	kalk. własna	Obudowa kanałów wentylacyjnych	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000