

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej - BASEN\_etap II  
ADRES INWESTYCJI : ul. 1 Maja 66/74, 21-100 Lubartów,  
INWESTOR : Miasto Lubartów  
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 12, 21-100 Lubartów  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : WENTYLACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Dziamski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Kosztorys inwestorski wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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 (Dz. U. Nr 130, poz. 1389) .

Założenia kosztorysowe :

Kosztorys inwestorski wykonano przy zastosowaniu kosztorysowych normy nakładów rzeczowych określonych w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu wielkości określonych w katalogach.

Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji zastosowano:

- stawkę roboczogodziny wg publikacji Sekocenbud stawki średnie
- ceny materiałów i sprzętu - ceny średnie wg publikacji Sekocenbud oraz według cen z rynku lokalnego
- ceny materiałów łącznie z kosztami zakupu

- wskaźniki narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku - wielkości średnie określone wg. publikacji Sekocenbud

Tabele wartości elementów scalonych, sporządzono w postaci sumarycznego zestawienia wartości robót określonych przedmiarem robót, łącznie z narzutami kosztów pośrednich i zysku, odniesionych do rodzajów robót oraz tabelę zbiorczą wartości działów robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALCJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - ETAP II</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 40203-05	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 2400 mm 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 40201-03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 40202-02	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200 mm 59	szt. szt.	 59.000	
				RAZEM	59.000
5 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.86	t t	 0.860	
				RAZEM	0.860
6 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km poz.5	t t	 0.860	
				RAZEM	0.860
<b>1.2</b>		<b>Układ nawiewno-wywiewny N1W1</b>			
7 d.1.2	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.2	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
9 d.1.2	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
10 d.1.2	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 64.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.720	
				RAZEM	64.720
11 d.1.2	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 4.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.120	
				RAZEM	4.120
12 d.1.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 150.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.490	
				RAZEM	150.490
13 d.1.2	KNR-W 7-12 0231-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych 438.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 438.660	
				RAZEM	438.660
14 d.1.2	KNR 0-34 0302-17	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm matami o gr. 20 mm 253.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.220	
				RAZEM	253.220
15 d.1.2		Regulacja wydajności i uruchomienie układu N1W1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000