

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej - etap III  
 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
1		<b>ROBOTY KWALIFIKOWALNE basen 1.5.1</b>			
2		<b>INSTALCJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - ETAP III</b>			
2.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów promieniowych	msc.		
d.2.1	0212-06	Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		5.000
		5			
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż króćców amortyzacyjnych okrągłych o średnicy do 600 mm	szt.		
d.2.1	40208-04	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż nagrzewnic dwurzędowych o powierzchni grzejnej do 20,4 m2	szt.		
d.2.1	40215-07	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
d.2.1	40201-02	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200 mm	szt.		
d.2.1	40202-02	52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.2.1	1107-01	0.81	t	0.810	
				RAZEM	0.810
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2.1	1107-04	poz.6	t	0.810	
				RAZEM	0.810
2.2		<b>Układ nawiewno-wywiewny N2W2</b>			
8	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna N2W2 nawiewno-wywiewna Vn/02 Vw=1290/2160 m3h dP=300Pa	szt.		
d.2.2	0322-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
d.2.2	0154-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
d.2.2	0154-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.2.2	0138-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.		
d.2.2	0134-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.		
d.2.2	0134-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.		
d.2.2	0134-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.		
d.2.2	0134-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.2.2	0138-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.2.2	0138-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.2	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.2.2	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.2.2	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2.2	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2.2	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2.2	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2.2	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2.2	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2.2	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.720	
				RAZEM	3.720
28 d.2.2	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 39.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.100	
				RAZEM	39.100
29 d.2.2	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 58.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.670	
				RAZEM	58.670
30 d.2.2	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 115.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.640	
				RAZEM	115.640
31 d.2.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 10.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.960	
				RAZEM	10.960
32 d.2.2	KNR-W 7-12 0231-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych 448.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.740	
				RAZEM	448.740
33 d.2.2	KNR 0-34 0302-17	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm matami o gr. 20 mm 166.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.330	
				RAZEM	166.330
34 d.2.2	KNR 9-16 0108-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35% ; średnica kanałów do 350 mm 108.66	m <sup>2</sup> izo- lacji m <sup>2</sup> izo- lacji	 108.660	
				RAZEM	108.660
35 d.2.2		Regulacja wydajności i uruchomienie układu N1W1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		<b>Układ wywiewny W1a</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.3	KNR 2-17 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.4</b>		<b>Układ wywiewny Ws1, Ws2, Ws3</b>			
37 d.2.4	KNR 2-17 0204-03	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 250 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 60 kg)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2.5</b>		<b>Układ wywiewny W3</b>			
38 d.2.5	KNR 2-17 0204-04	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 75 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000