
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej - etap I
ADRES INWESTYCJI : ul. 1 Maja 66/74, 21-100 Lubartów,
INWESTOR : MIASTO LUBARTÓW
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 12, 21-100 Lubartów
:
:
:
: WENTYLACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Dziamski
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR :

Poziom cen : IV KW 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

Data opracowania

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 skalonych, 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.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY KWALIFIKOWALNE basen 1.5.1			
2		INSTALCJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - ETAP I			
2.1		Roboty demontażowe			
1 KNR-W 4- d.2. 02 0212- 1 06		Demontaż wentylatorów promieniowych	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		5.000
		5	msc.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 KNR-W 4- d.2. 02 40208- 1 04		Demontaż króćców amortyzacyjnych okrągłych o średnicy do 600 mm	szt.		
		25.92	szt.	25.920	
				RAZEM	25.920
3 KNR-W 4- d.2. 02 40215- 1 07		Demontaż nagrzewnic dwurzędowych o powierzchni grzejnej do 20,4 m2	szt.		
		112.17	szt.	112.170	
				RAZEM	112.170
4 KNR-W 4- d.2. 02 40204- 1 04		Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, prostokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 KNR-W 4- d.2. 02 40203- 1 05		Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 2400 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
6 KNR-W 4- d.2. 02 40201- 1 01		Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		22.62	m	22.620	
				RAZEM	22.620
7 KNR-W 4- d.2. 02 40201- 1 02		Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		25.22	m	25.220	
				RAZEM	25.220
8 KNR-W 4- d.2. 02 40201- 1 03		Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
9 KNR-W 4- d.2. 02 40201- 1 02		Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
10 KNR 4-04 d.2. 1107-01 1		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1.39	t	1.390	
				RAZEM	1.390

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2. 1 1107-04	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1.39	t t	 1.390	
				RAZEM	1.390
2.2		Układ nawiewno-wywiewny N1W1			
12 d.2. kalk. włas- 2 na		Roboty opisane w wytycznych budowlanych (cz. budowlana, elektryczna i instalacyjna) (pkt 5.4. opisu technicznego) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2. 0322-02 2	KNR 2-17	Centrala klimatyzacyjna N1W1 w wykonaniu basenowym nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowm Vn/Vw=13200/13100 m3h dP=400Pa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2. 0154-05 2	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2. 0154-05 2	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2. 0134-01 2	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2. 0134-01 2	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2. 0134-01 2	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.2. 0138-04 2	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.2. 0137-02 2	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.2. 0101-03 2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 1.4	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-17 d.2. 0101-04 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 45.82	m ² m ²	 45.820	
				RAZEM	45.820
23	KNR 2-17 d.2. 0101-05 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 31.93	m ² m ²	 31.930	
				RAZEM	31.930
24	KNR 2-17 d.2. 0101-06 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 161.58	m ² m ²	 161.580	
				RAZEM	161.580
25	KNR 2-17 d.2. 0101-07 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 35 % 34.96	m ² m ²	 34.960	
				RAZEM	34.960
26	KNR-W 7- d.2. 12 0231- 2 01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych 551.38	m ² m ²	 551.380	
				RAZEM	551.380
27	KNR 0-34 d.2. 0302-17 2	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm matamio gr. 20 mm 44.63	m ² m ²	 44.630	
				RAZEM	44.630
28	KNR 0-34 d.2. 0303-16 2	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 1800-3000 mm matami o gr. 30 mm 213.02	m ² m ²	 213.020	
				RAZEM	213.020
29	KNR 9-16 d.2. 0108-02 2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm 47.26	m ² izola- cji m ² izola- cji	 47.260	
				RAZEM	47.260
30	KNR-W 2- d.2. 02 1610- 2 02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m 2	kol. kol.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2- d.2. 02 1610- 2 02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m 8	kol. kol.	 8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR-W 2- d.2. 02 1610- 2 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m 25.62	m-g m-g	 25.620	
				RAZEM	25.620