

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45300000-0

45320000-6

45331200-8

45331000-6

Instalacje ciepłe, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza

45331200-8

Instalacja ciepła, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza

45330000-9

Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: DOM KULTURY ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA

ADRES INWESTYCJI: 05-310 Kałuszyn, ul.Warszawska 45

NAZWA INWESTORA: Dom Kultury w Kałuszynie

ADRES INWESTORA: 05-310 Kałuszyn, ul.Warszawska 45

WYKONAWCA: Instalacja wentylacji mechanicznej

ADRES WYKONAWCY: działka nr 3518, 3528/10

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Wiesław Adamowicz

DATA OPRACOWANIA: luty 2023 r.

---

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. / Dz.U.Nr.130, poz.1389/ z zastosowaniem kalkulacji uproszczonej .  
Wartość przedmiotowej inwestycji określono głównie w oparciu o Ceny Robót Budowlanych-Inwestycyjnych I półrocze 2017r. opracowane przez Ośrodek ORGBUD-SERWIS w Poznaniu.  
Charakterystyka obiektu i robót zawarta jest w PB

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1	45331200-8	Zespoły wentylacyjne - Sala Widowiskowa- układ N1/W1			
1 d.1	KNR 2-17 0143-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR 4 0432-03	Centrala grzewczo-wentylacyjna z kompletem automatyki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		152,2	m2	152,200	
				RAZEM	152,200
4 d.1	KNR 2-17 0130-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.1	KNR 2-17 0130-05	Kłapa p.poż stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 2-17 0130-03	Kłapa p.poz stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grubości 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m2		
		152,2	m2	152,200	
				RAZEM	152,200
2	45331200-8	Zespoły wentylacyjne - Sala widowiskowa - układ N2/W2			
10 d.2	KNR 2-17 0143-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNNR 4 0432-03	Centrala grzewczo-wentylacyjna z kompletem automatyki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		116,4	m2	116,400	
				RAZEM	116,400
13 d.2	KNR 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		22,9	m2	22,900	
				RAZEM	22,900
14 d.2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.2	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.2	KNR 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m2		
		116,4	m2	116,400	
				RAZEM	116,400
20 d.2	KNR 2-16 0313-08	Jednowarstwowa izolacja o grubości 60-80 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr.zewn. ponad 191 mm	m2		
		22,9	m2	22,900	
				RAZEM	22,900
3	45331000-6	Klimatyzacja			
21 d.3	wycena indywidualna	Dostawa klimatyzatora Mitsubishi Electric (na komplet składa się jednostka systemowa i automatyka)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż elementów klimatyzatora Agregat skraplający Daikin ERQ200 Q=22,8kW + automatyka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm	kg		
		42	kg	42,000	
				RAZEM	42,000
24 d.3	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
25 d.3	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3	KNZ 15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
29 d.3	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45330000-9	Przewody kondensatu			
30 d.4	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
31 d.4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.4	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNZ 15 23-07	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 42 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
5	45331200-8	Zespoły wentylacyjne zaplecza i pom. sanitarnych			
34 d.5	KNR 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.5	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.5	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,32	m2	2,320	
				RAZEM	2,320