

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną

**Obiekt :** Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną

**Adres :** Lipiny dz. nr 434/2, obręb Lipiny, gm. Margonin

**Instalacja wentylacji i klimatyzacji**

**Inwestor :** Urząd Miasta i Gminy Margonin

**Adres :** ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin

Jednostka autorska : ADAM MIKULICZ ARCHITEKCI, Ul. Naramowicka 26, 61-622 Poznań  
Opracował : tech. bud. Marcin Wajnert

Data : 07.02.2018

**Instalacja wentylacji i klimatyzacji**

Budowa : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną  
Obiekt : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną  
Adres : Lipiny dz. nr 434/2, obręb Lipiny, gm. Margonin

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data: 12.02.2018

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

--- Koniec wydruku ---

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Budowa : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną  
 Obiekt : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną  
 Adres : Lipiny dz. nr 434/2, obręb Lipiny, gm. Margonin

Data: 12.02.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>KNR 217-0301-12-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1992 r. ] Montaż centrali wentylacyjnej NW o wydajności do 4950 m3/h wraz z chodnicą klimatyzacji	1,000	szt
2	<b>KNR 724-0153-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Agregaty klimatyzacji o mocy 25 kW do centrali wentylacyjnej	1,000	szt
3	<b>KNR 217-0146-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Czerpnie ścienne prostokątne typu A, o obwodzie: ponad 2060 do 3260 mm	1,000	szt
4	<b>KNR 217-0146-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wyrzutnie ścienne prostokątne typu A, o obwodzie: ponad 2060 do 3260 mm	1,000	szt
5	<b>KNR 217-0101-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 600 do 1000 mm - Linia Nawiewna 200*200: 0.80 * 1.20 = 0,960 300*200: 1.00 * (5.60 + 5.20) = 10,800 Razem = 11,760	11,760	m2
6	<b>KNR 217-0101-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1000 do 1400 mm - Linia Nawiewna 400*200: 1.20 * (1.30 + 5.70 + 2.10 + 0.95 + 2.20) = 14,700 500*200: 1.40 * (3.70 + 3.05) = 9,450 Razem = 24,150	24,150	m2
7	<b>KNR 217-0101-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1400 do 1800 mm - Linia Nawiewna 600*200: 1.60 * 4.20 = 6,720 Razem = 6,720	6,720	m2
8	<b>KNR 217-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1800 do 4400 mm - Linia Nawiewna 700*300: 2.00 * 4.45 = 8,900 800*400: 2.40 * (2.25 + 1.50) = 9,000 Razem = 17,900	17,900	m2
9	<b>KNR 217-0113-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica do 100 mm - Linia Nawiewna śr. 100: (2 * 3.14 * 0.05) * (3.00 + 0.40 * 2 + 2.35 + 0.30) = 2,025 Razem = 2,025	2,025	m2
10	<b>KNR 217-0113-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 100 do 200 mm - Linia Nawiewna śr. 125 mm: (2 * 3.14 * 0.0625) * (1.60 + 4.85 + 0.75) = 2,826 śr. 160 mm: (2 * 3.14 * 0.08) * (3.45 + 3.40 + 0.80 * 4 + 0.60 * 15 + 3.90 + 2.35 + 0.70 + 0.55 * 2 + 6.00 + 3.05) = 18,162 śr. 200 mm: (2 * 3.14 * 0.1) * (0.65 + 2.25 + 3.30 + 2.95 + 2.20 + 0.60) = 7,505 Razem = 28,493	28,493	m2

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Data: 12.02.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	<p><b>KNR 217-0101-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p>Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 600 do 1000 mm - Linia Wywiewna</p> <p>200*200: <math>0.80 * (6.55 + 3.35 + 1.65 + 1.25) =</math> 10,240 300*200: <math>1.00 * 4.60 =</math> 4,600</p> <p>Razem = 14,840 m2</p>	14,840	m2
12	<p><b>KNR 217-0101-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p>Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1000 do 1400 mm - Linia Wywiewna</p> <p>500*200: <math>1.40 * 2.70 =</math> 3,780</p> <p>Razem = 3,780 m2</p>	3,780	m2
13	<p><b>KNR 217-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p>Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1800 do 4400 mm - Linia Wywiewna</p> <p>600*400: <math>2.00 * (3.10 + 1.00 + 1.50 + 1.00) =</math> 13,200 900*200: <math>2.20 * 10.80 =</math> 23,760</p> <p>Razem = 36,960 m2</p>	36,960	m2
14	<p><b>KNR 217-0113-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p>Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica do 100 mm - Linia Wywiewna</p> <p>śr. 100: <math>(2 * 3.14 * 0.05) * (2.70 + 2.95 + 2.40 + 1.35 + 0.40 + 1.90 + 2.05 + 2.00 + 0.95) =</math> 5,244</p> <p>Razem = 5,244 m2</p>	5,244	m2
15	<p><b>KNR 217-0113-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p>Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 100 do 200 mm - Linia Wywiewna</p> <p>śr. 125 mm: <math>(2 * 3.14 * 0.0625) * (0.85 + 3.30 + 0.40 + 1.60 + 1.15 + 1.40 + 0.45 * 3) =</math> 3,945 śr. 160 mm: <math>(2 * 3.14 * 0.08) * (0.65 + 0.90 + 3.70 + 1.20 + 0.50 + 0.35) =</math> 3,668 śr. 200 mm: <math>(2 * 3.14 * 0.1) * (0.75 + 0.85 + 0.50 + 6.00 + 1.05 + 0.75) =</math> 6,217</p> <p>Razem = 13,830 m2</p>	13,830	m2
16	<p><b>KNR 217-0113-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p>Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 200 do 315 mm - Linia Wywiewna</p> <p>śr. 250 mm: <math>(2 * 3.14 * 0.125) * (2.85 + 1.00 * 4) =</math> 5,377</p> <p>Razem = 5,377 m2</p>	5,377	m2
17	<p><b>KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p>Anemostaty nawiewne kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm</p>	6,000	szt
18	<p><b>KNR 217-0139-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p>Anemostaty nawiewne kwadratowe typu E, o obwodzie: ponad 1200 do 1600 mm</p>	20,000	szt
19	<p><b>KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p>Anemostaty wywiewne kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm</p>	12,000	szt

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Data: 12.02.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	<b>KNR 217-0139-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Anemostaty wywiewne kwadratowe typu E, o obwodzie: ponad 1200 do 1600 mm	9,000	szt
21	<b>KNR 217-0131-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B	47,000	szt
22	<b>KNR 217-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy otworów ssących i masie: do 200 mm , do 25 kg	3,000	szt
23	<b>KNR 202-0513-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nasady wentylacyjne blaszane - montaż z obróbkami blacharskimi z blachy ocynkowanej grub. 0,60 mm; średnica wlotu: do 20 cm	1,000	szt
24	<b>KNR 916-0103-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2006 r. ] Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr.prostokątnym i udziale kształtek 10-35%, samoprzylepną matą lamel.KLIMAFIX ROCKWOOL o grubości 20,30,40,50 mm, przy obwodzie kanałów: 500-1000 mm	14,840	m2
25	<b>KNR 916-0103-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2006 r. ] Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr.prostokątnym i udziale kształtek 10-35%, samoprzylepną matą lamel.KLIMAFIX ROCKWOOL o grubości 20,30,40,50 mm, przy obwodzie kanałów: 1000-1500 mm	24.15 + 3.78 = Razem =	27,930 27,930 m2
26	<b>KNR 916-0103-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2006 r. ] Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr.prostokątnym i udziale kształtek 10-35%, samoprzylepną matą lamel.KLIMAFIX ROCKWOOL o grubości 20,30,40,50 mm, przy obwodzie kanałów: 1500-2000 mm	6.72 = Razem =	6,720 6,720 m2
27	<b>KNR 916-0103-05-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2006 r. ] Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr.prostokątnym i udziale kształtek 10-35%, samoprzylepną matą lamel.KLIMAFIX ROCKWOOL o grubości 20,30,40,50 mm, przy obwodzie kanałów: 2000-3000 mm	17.90 + 36.96 = Razem =	54,860 54,860 m2
28	<b>KNR 916-0108-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2006 r. ] Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 10-35%, samoprzylepną matą lamel.KLIMAFIX ROCKWOOL o grubości 20,30,40,50 mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm	2.025 + 28.493 + 5.244 + 13.83 + 5.377 = Razem =	54,969 54,969 m2