

PRZEDMIAR ROBÓT NR 7/AN/05

**NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI
WENTYLACJA Z ELEMENTAMI KLIMATYZACJI**

KOD CVP 45331000-6

**ADRES INWESTYCJI : LUBLINIEC, UL.OŚWIĘCIMSKA 6
INWESTOR : KOMENDA POWIATOWA POLICJI
ADRES INWESTORA : LUBLINIEC, UL.OŚWIĘCIMSKA 6
BRANŻA : INSTALACYJNA**

**SPORZĄDZIŁ : B.HADRYŚ
PROJEKTOWAŁ : MGR INŻ.R.ZUCH-SZCZEPANOWSKA**

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2005

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1UKŁAD NAWIEWNY - N1 - CZĘŚĆ POŁUDNIOWA					
1	KNR 2-17 d.10143-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - czerpnia dachowa prostokątna typ A o wym.500x500 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2	KNR 2-17 d.10148-05	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym.500x500 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3	KNR 2-17 d.10209-03	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2200 mm Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 650x320 mm L=500 - 1 szt Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 650x320 mm L=487 - 1 szt 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
4	KNR 2-17 d.10140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm Anemostat nawiewny z bl.stalowej z regulacją przepływu i kołnierzem montażowym fi 160 45	szt. szt.	 45,000	 45,000
5	KNR 2-17 d.10101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 2,0+1,59+1,1+2,43+1,17	m ² m ²	 8,290	 8,290
6	KNR 2-17 d.10101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 1,44*2+0,27+1,35+1,05+3,6*3+2,09+0,2	m ² m ²	 18,640	 18,640
7	KNR 2-17 d.10122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 0,37+0,39*28+0,15*3	m ² m ²	 11,740	 11,740
8	KNR 2-17 d.10122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,24*7+0,20*11+0,13*3+0,03*3	m ² m ²	 4,360	 4,360
2UKŁAD NAWIEWNY - N2 - CZĘŚĆ PÓŁNOCNA					
9	KNR 2-17 d.20143-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - czerpnie dachowe prostokątne typ A o wym.500x500 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
10	KNR 2-17 d.20148-05	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym 500x500 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
11	KNR 2-17 d.20209-04	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2600 mm Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 955x320 mm L=500 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
12	KNR 2-17 d.20140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm Anemostat nawiewny z bl.stalowej z regulacją przepływu i kołnierzem montażowym fi 160 45	szt. szt.	 45,000	 45,000
13	KNR 2-17 d.20101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 2,2+1,45+2,55+2,85+0,51	m ² m ²	 9,560	 9,560
14	KNR 2-17 d.20101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 0,92+1,05+1,44+3,6*2+2,25+2,52+0,2	m ² m ²	 15,580	 15,580
15	KNR 2-17 d.20122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 0,37+0,39*26+0,15*3	m ² m ²	 10,960	 10,960
16	KNR 2-17 d.20122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,34+0,24*8+0,20*10+0,03+0,13*3+0,03*2	m ² m ²	 4,740	 4,740
3UKŁAD WYWIEWNY - W1 - CZĘŚĆ POŁUDNIOWA					
17	KNR 2-17 d.30143-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o wym.500x500 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
18	KNR 2-17 d.30148-05	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym. 500x500 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-17 d.30209-03	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2200 mm Króćciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 650x320 mm L=500 - 1 szt Króćciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 650x320 mm L=100 - 1 szt 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-17 d.30140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm Anemostat nawiewny z bl.stalowej z regulacją przepływu i kołnierzem montażowym fi 160 44	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
21	KNR 2-17 d.30204-03	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 250 mm z wi- rnikami osadzonym na wale silnika (masa do 60 kg) Wentylator promieniowy typu FLUX 250/100 o wydajności Q=80-120 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-17 d.30149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-17 d.30208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) Wentylator dachowy standardowy typu DAs 250 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-17 d.30101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 1,0+1,59+4,0+2,5+4,0*3+1,59+1,0+0,97+2,43+1,5*2+1,08	m ² m ²	 31,160	
				RAZEM	31,160
25	KNR 2-17 d.30101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 2,25+1,0+1,40*2+0,73+1,8+0,73+1,05+3,6*3+2,09+0,2	m ² m ²	 23,450	
				RAZEM	23,450
26	KNR 2-17 d.30122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 0,37+0,39*20+0,42+0,15*4+0,13	m ² m ²	 9,320	
				RAZEM	9,320
27	KNR 2-17 d.30122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,24*19+0,20*21+0,13*2	m ² m ²	 9,020	
				RAZEM	9,020
4UKŁAD WYWIEWNY - W2 - CZĘŚĆ PÓŁNOCNA					
28	KNR 2-17 d.40143-03	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o wym.500x500 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-17 d.40148-05	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym.500x500 mm, w układach kanał- owych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-17 d.40209-04	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2600 mm Króćciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 955x320/955x320 mm L=650 - 1 szt Króćciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 955x320/400x500 mm L=1000 - 1 szt 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-17 d.40140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm Anemostat nawiewny z bl.stalowej z regulacją przepływu i kołnierzem montażowym fi 160 71	szt. szt.	 71,000	
				RAZEM	71,000
32	KNR 2-17 d.40204-03	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 250 mm z wi- rnikami osadzonym na wale silnika (masa do 60 kg) Wentylator promieniowy typu FLUX 250/100 o wydajności Q=80-120 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNR 2-17 d.40149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-17 d.40208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) Wentylator dachowy standardowy typu DAs 250 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-17 d.40101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 1,7+5,82+4,40+3,64*8	m ² m ²	 41,040	
				RAZEM	41,040

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-17 d.40101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 1,03+2,25+1,05+0,42+1,44+3,6*2+2,25+2,52+0,2	m ² m ²	 18,360	
				RAZEM	18,360
37	KNR 2-17 d.40122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 0,37*2+0,39*20+0,41*2+0,15*3+0,13	m ² m ²	 9,940	
				RAZEM	9,940
38	KNR 2-17 d.40122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,24*24+0,23+0,20*25+0,13*3+0,083+0,061	m ² m ²	 11,524	
				RAZEM	11,524
5UKŁAD WYWIEWNY - WS - WYWIEW SPALIN					
39	KNR 2-17 d.50152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm Wywietrzak grawitacyjny ze stali kwasoodpornej Zefir 140 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-17 d.50113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,9+1,77	m ² m ²	 2,670	
				RAZEM	2,670
41	KNR 2-17 d.50122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % Przewód giętki typ FR fi 125 mm zakończony ssawką spalin samochodowych L=3,0 - 1 szt 1,18	m ² m ²	 1,180	
				RAZEM	1,180
6ELEMENTY WSPÓLNE					
42	d.6kalk. własna	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej typu 1650 FP 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	d.6kalk. własna	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej typu 2200 FP 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 2-17 d.60122-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % Przewód FLEX fi 250 - 210 m 164,85	m ² m ²	 164,850	
				RAZEM	164,850
45	KNR 2-17 d.60122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % Przewód FLEX fi 200 - 215 m 135	m ² m ²	 135,000	
				RAZEM	135,000
46	KNR 2-17 d.60122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % Przewód FLEX fi 160 - 227 m 114,05	m ² m ²	 114,050	
				RAZEM	114,050
7URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE					
47	KNR 7-24 d.70153-01 analogia	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe,rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 50 kg Montaż klimatyzatorów Jednostka wewnętrzna FTXS35C - 1 szt Jednostka zewnętrzna RXS35C - 1 szt Jednostka wewnętrzna FTKS60B - 1 szt Jednostka zewnętrzna RKS60B - 1 szt Jednostka wewnętrzna FTKS71B - 1 szt Jednostka zewnętrzna RKS71B - 1 szt 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR-W 2-15 d.70405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12+21+8,5	m m	 41,500	
				RAZEM	41,500
49	KNR-W 2-15 d.70405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12+21+8,5	m m	 41,500	
				RAZEM	41,500
50	KNR-W 2-15 d.70404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNR-W 2-15 d.70406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna) 41,5*2+8	m m	 91,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkal-	próba	RAZEM	91,000
d.70406-02		nych(materiały i sprzęt)	próba	1,000	
		1		RAZEM	1,000