

## **PRZEDMIAR ROBÓT NR 7/AN/05**

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

**KOD CVP 45331000-6  
INSTALACJE CIEPLNE, WENTYLACJE  
I KONFEKCJONOWANIE POWIETRZA**

**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.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1NR ST 453-03-133-001 - MONTAŻ UKŁADU NAWIEWNEGO - CZĘŚĆ POŁUDNIOWA</b>				
1	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - czerpnia dachowa	szt.		
d.1	prostokątna typ A o wym.500x500 mm	szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
2	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym.500x500 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
3	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2200 mm	szt.		
d.1	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 650x320 mm L=500 - 1 szt	szt.		
	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 650x320 mm L=487 - 1 szt	szt.	2,000	
2			RAZEM	2,000
4	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.1	Anemostat nawiewny z bl.stalowej z regulacją przepływu i kołnierzem montażowym fi 160	szt.	45,000	
45			RAZEM	45,000
5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	2,0+1,59+1,1+2,43+1,17	m <sup>2</sup>	8,290	
			RAZEM	8,290
6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	1,44*2+0,27+1,35+1,05+3,6*3+2,09+0,2	m <sup>2</sup>	18,640	
			RAZEM	18,640
7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0,37+0,39*28+0,15*3	m <sup>2</sup>	11,740	
			RAZEM	11,740
8	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0,24*7+0,20*11+0,13*3+0,03*3	m <sup>2</sup>	4,360	
			RAZEM	4,360
<b>2NR ST 453-03-133-002 - MONTAŻ UKŁADU NAWIEWNEGO - CZĘŚĆ PÓŁNOCNA</b>				
9	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - czerpnie dachowe	szt.		
d.2	prostokątne typ A o wym.500x500 mm	szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
10	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym 500x500 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.2		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
11	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2600 mm	szt.		
d.2	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 955x320 mm L=500	szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
12	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.2	Anemostat nawiewny z bl.stalowej z regulacją przepływu i kołnierzem montażowym fi 160	szt.	45,000	
45			RAZEM	45,000
13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.2	2,2+1,45+2,55+2,85+0,51	m <sup>2</sup>	9,560	
			RAZEM	9,560
14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.2	0,92+1,05+1,44+3,6*2+2,25+2,52+0,2	m <sup>2</sup>	15,580	
			RAZEM	15,580
15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.2	0,37+0,39*26+0,15*3	m <sup>2</sup>	10,960	
			RAZEM	10,960
16	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.2	0,34+0,24*8+0,20*10+0,03+0,13*3+0,03*2	m <sup>2</sup>	4,740	
			RAZEM	4,740
<b>3NR ST 453-03-133-003 - MONTAŻ UKŁADU WYWIEWNEGO - CZĘŚĆ POŁUDNIOWA</b>				
17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o wym.500x500 mm	szt.		
d.3		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
18	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym. 500x500 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.3		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2200 mm	szt.		
d.3	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 650x320 mm L=500 - 1 szt			
	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 650x320 mm L=100 - 1 szt	szt.	2,000	
2			RAZEM	2,000
20	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.3	Anemostat nawiewny z bl.stalowej z regulacją przepływu i kołnierzem montażowym fi 160	szt.	44,000	
44			RAZEM	44,000
21	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 250 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 60 kg)	szt.		
d.3	Wentylator promieniowy typu FLUX 250/100 o wydajności Q=80-120	szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
22	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.3		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
23	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.		
d.3	Wentylator dachowy standardowy typu DAs 250	szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
24	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.3	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 <sup>2</sup>	31,160	
			RAZEM	31,160
25	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.3	2,25+1,0+1,40*2+0,73+1,8+0,73+1,05+3,6*3+2,09+0,2	m <sup>2</sup>	23,450	
			RAZEM	23,450
26	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.3	0,37+0,39*20+0,42+0,15*4+0,13	m <sup>2</sup>	9,320	
			RAZEM	9,320
27	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.3	0,24*19+0,20*21+0,13*2	m <sup>2</sup>	9,020	
			RAZEM	9,020
<b>4NR ST 453-03-133-003 - MONTAŻ UKŁADU WYWIEWNEGO - CZĘŚĆ PÓŁNOCNA</b>				
28	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o wym.500x500 mm	szt.		
d.4		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
29	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym.500x500 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.4		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
30	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2600 mm	szt.		
d.4	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 955x320/955x320 mm L=650 - 1 szt			
	Króciec elastyczny w komplecie z opaskami mocującymi 955x320/400x500 mm L=1000 - 1 szt	szt.	2,000	
2			RAZEM	2,000
31	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.4	Anemostat nawiewny z bl.stalowej z regulacją przepływu i kołnierzem montażowym fi 160	szt.	71,000	
71			RAZEM	71,000
32	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 250 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 60 kg)	szt.		
d.4	Wentylator promieniowy typu FLUX 250/100 o wydajności Q=80-120	szt.	7,000	
7			RAZEM	7,000
33	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.4		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
34	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.		
d.4	Wentylator dachowy standardowy typu DAs 250	szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
35	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.4	1,7+5,82+4,40+3,64*8	m <sup>2</sup>	41,040	
			RAZEM	41,040
36	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1,03+2,25+1,05+0,42+1,44+3,6*2+2,25+2,52+0,2	m <sup>2</sup>	18,360	
			RAZEM	18,360
37	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do d.435 %	m <sup>2</sup>		
	0,37*2+0,39*20+0,41*2+0,15*3+0,13	m <sup>2</sup>	9,940	
			RAZEM	9,940
38	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do d.435 %	m <sup>2</sup>		
	0,24*24+0,23+0,20*25+0,13*3+0,083+0,061	m <sup>2</sup>	11,524	
			RAZEM	11,524
<b>5NR ST 453-03-133-004 - MONTAŻ WYWIEWU SPALIN</b>				
39	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr.do 200 mm	szt.		
d.5	Wywiewnik grawitacyjny ze stali kwasoodpornej Zefir 140	szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
40	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.5	0,9+1,77	m <sup>2</sup>	2,670	
			RAZEM	2,670
41	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do d.535 %	m <sup>2</sup>		
	Przewód giętki typ FR fi 125 mm zakończony ssawką spalin samochodowych L=3,0 - 1 szt	m <sup>2</sup>	1,180	
	1,18		RAZEM	1,180
<b>6NR ST 453-03-133-005 - MONTAŻ CENTRALI NAWIEWNO-WYWIEWNYCH</b>				
42	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej typu 1650 FP	kpl		
d.6		kpl	1,000	
1			RAZEM	1,000
43	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej typu 2200 FP	kpl		
d.6		kpl	1,000	
1			RAZEM	1,000
44	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do d.635 %	m <sup>2</sup>		
	Przewód FLEX fi 250 - 210 m	m <sup>2</sup>	164,850	
	164,85		RAZEM	164,850
45	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do d.635 %	m <sup>2</sup>		
	Przewód FLEX fi 200 - 215 m	m <sup>2</sup>	135,000	
	135		RAZEM	135,000
46	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do d.635 %	m <sup>2</sup>		
	Przewód FLEX fi 160 - 227 m	m <sup>2</sup>	114,050	
	114,05		RAZEM	114,050
47	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe,rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 50 kg	szt.		
d.6	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.	3,000	
			RAZEM	3,000
48	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.6	12+21+8,5	m	41,500	
			RAZEM	41,500
49	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.6	12+21+8,5	m	41,500	
			RAZEM	41,500
50	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.6	8	m	8,000	
			RAZEM	8,000
51	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
d.6	41,5*2+8	m	91,000	
			RAZEM	91,000
52	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba		
d.6	1	próba	1,000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	1,000