

## **PRZEDMIAR ROBÓT NR 3/EL/12-1**

**NAZWA INWESTYCJI : REMONT WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ  
DLA BUDYNKU SALI ZEBRAŃ WRAZ  
Z ŁĄCZNIKIEM W KOMPLEKSIE BUDYNKÓW KWP  
W KATOWICACH PRZY UL. LOMPY 19  
W KATOWICACH**

**INSTALACJA WENTYLACJI W 1**

**INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI  
W KATOWICACH**

**ADRES INWESTORA : KATOWICE, UL. LOMPY 19**

**DATA OPRACOWANIA : 5 MAJ 2014**

---

**KODY CPV :**

**45331210-1 Instalowanie wentylacji**

**45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WENTYLACJI NR 1	1	29
1.1	C1 - CZERPNY	1	5
1.2	N1 - NAWIEWNY	6	18
1.3	P1 - WYRZUTOWY	19	22
1.4	W1 - WYWIEWNY	23	29
2	PRÓBA I URUCHOMIENIE	30	30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA WENTYLACJI NR 1</b>					
<b>1.1 C1 - CZERPNI</b>					
d.1.1	1 KNR 2-17 0130-07 ST/IS-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe 630x800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	2 KNR 2-17 0134-02 analogia ST/IS-03	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 GRYFIT LX 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 400x800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	3 KNR 2-17 0130-05 ST/IS-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe 500x630	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	4 KNR 2-17 0101-06 ST/IS-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		1,79+3,26+19,56+1,73+11,70+1,18+5,20+3,39+1,37+14,40+0,98+7,20+0,41+1,93+20,34+1,65+0,61+3,42+2,21+5,83+7,80+4,32+0,72+14,40	m <sup>2</sup>	135,400	
		6,28+3,76+1,14+5,37+5,94+1,20+4,73+3,50+2,82+2,82+3,88+2,97+8,39+1,04+3,63+3,27+4,73+1,04	m <sup>2</sup>	66,510	
				RAZEM	201,910
d.1.1	5 KNR 0-34 0303-07 ST/IS-03	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm matami ThermaECO FRZ samoprzylepnymi gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
		201,91*1,04	m <sup>2</sup>	209,986	
				RAZEM	209,986
<b>1.2 N1 - NAWIEWNY</b>					
d.1.2	6 kalk. własna ST/IS-03	Dostawa i montaż centrali z odzyskiem ciepła i recyrkulacją GOLD 30DRX	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	7 KNR 2-17 0136-03 ST/IS-03	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 GRYFIT CX-5 z siłownikiem kompaktowym FDG-WT-8-24, sterowanie przerwą prądową. Kłapa wyposażona w moduł EMS D=400 R=1,3	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1.2	8 KNR 2-17 0154-05 ST/IS-03	Tłumik kanałowy 500x1200 l=1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	9 KNR 2-17 0130-07 ST/IS-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe 315x1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	10 KNR 2-17 0131-03 ST/IS-03	Przepustnica 1-płaszcz.typ B 315 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
d.1.2	11 KNR 2-17 0140-03 ST/IS-03	Dysza dalekiego zasięgu WDA-W-SK-125-DSI D=400	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1.2	12 KNR 2-17 0130-03 ST/IS-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe 315x315	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	13 KNR 2-17 0122-03 analogia ST/IS-03	Przewód elastyczny FLEX d=315 - 9,5m	m <sup>2</sup>		
		0,47+0,70+0,43+0,50+0,65+0,66+0,83+0,47+0,70+0,43+0,50+0,65+0,66+0,83+0,59	m <sup>2</sup>	9,070	
				RAZEM	9,070
d.1.2	14 KNR 2-17 0103-06 ST/IS-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		1,70+0,30+3,50	m <sup>2</sup>	5,500	
		3,88+2,46+1,69+1,27+1,09+1,68+1,69+1,27+1,09	m <sup>2</sup>	16,120	
				RAZEM	21,620
d.1.2	15 KNR 2-17 0103-04 ST/IS-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek 100 %	m <sup>2</sup>		
		0,96+0,86+0,77+0,16+0,96+0,86+0,77+0,77+4,29+0,77+0,79	m <sup>2</sup>	11,960	
				RAZEM	11,960
d.1.2	16 KNR 2-17 0123-03 ST/IS-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		0,99+0,89	m <sup>2</sup>	1,880	
		2,27+5,88+3,39+1,42+1,72	m <sup>2</sup>	14,680	
				RAZEM	16,560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-34	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0303-07	matami ThermaECO FRZ samoprzylepnymi gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	22,485	
	ST/IS-03	21,62*1,04			
				RAZEM	22,485
18	KNR 0-34	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 1400-1800 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0303-05	matami ThermaEco FRZ samoprzylepnymi o gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	29,661	
	ST/IS-03	(11,96+16,56)*1,04			
				RAZEM	29,661
<b>1.3P1 - WYRZUTOWY</b>					
19	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne 800x800 l=1000	szt.		
d.1.3	0148-07	1	szt.	1,000	
	ST/IS-03			RAZEM	1,000
20	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe prostokątne 800x800 l=1200	szt.		
d.1.3	0143-04	1	szt.	1,000	
	ST/IS-03			RAZEM	1,000
21	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-06	udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>	0,340	
	ST/IS-03	0,34	m <sup>2</sup>	8,990	
		3,88+3,59+1,52		RAZEM	9,330
22	KNR 0-34	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0303-07	matami ThermaECO FRZ samoprzylepnymi gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	9,703	
	ST/IS-03	9,33*1,04		RAZEM	9,703
<b>1.4W1 - WYWIEWNY</b>					
23	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe 630x500	szt.		
d.1.4	0130-05	2	szt.	2,000	
	ST/IS-03			RAZEM	2,000
24	KNR 2-17	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 GRYFIT LX-5G z silownikiem kompaktowym FDG-WT-8-24, sterowanie przerwa pradowa. Klapa wyposazona w modul EMS.	szt.		
d.1.4	0135-04	400x800			
	ST/IS-03	R=1,5	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
25	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna 630x400	szt.		
d.1.4	0138-04	2+4	szt.	6,000	
	ST/IS-03			RAZEM	6,000
26	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0103-06	udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>	26,840	
	ST/IS-03	1,42+1,09+5,20+3,02+1,34+6,69+0,83+1,95+1,95+3,35	m <sup>2</sup>	50,360	
		3,42+1,20+10,21+1,82+3,04+5,94+2,08+2,74+3,09+0,50+7,19+5,09+2,02+2,02		RAZEM	77,200
27	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0102-05	udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	18,060	
	ST/IS-03	2,15+3,43+0,83+9,96+1,23+0,46	m <sup>2</sup>	16,610	
		0,75+5,09+2,23+4,81+0,50+1,00+2,23		RAZEM	34,670
28	KNR 0-34	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0303-07	matami ThermaECO FRZ samoprzylepnymi o gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	80,288	
	ST/IS-03	77,20*1,04		RAZEM	80,288
29	KNR 0-34	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 1400-1800 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0303-05	matami ThermaEco FRZ samoprzylepnymi o gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	36,057	
	ST/IS-03	34,67*1,04		RAZEM	36,057
<b>2PRÓBA I URUCHOMIENIE</b>					
30		Próba i uruchomienie instalacji wentylacji i klimatyzacji	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1,000	
	ST/IS-03			RAZEM	1,000