

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA BUDYNKU NR 9 NA TERENIE OPP W KATOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : UL. KOSZAROWA 17 w Katowicach  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : ul.Lompy 19; 40-038 Katowice  
BRANŻA : WENTYLACJA MECHANICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Sobczak  
DATA OPRACOWANIA : październik 2013r

INWESTOR :

24.01.2017r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Nysa Policja</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-01	4	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-01	7.5	m <sup>2</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - Fi 125mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	8	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - Fi 140mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	9.5	m <sup>2</sup>	9.50	
				RAZEM	9.50
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - Fi 160mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	13	m <sup>2</sup>	13.00	
				RAZEM	13.00
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - Fi 180mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	2	m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - Fi 200mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	6	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - Fi 250mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-03	42	m <sup>2</sup>	42.00	
				RAZEM	42.00
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - Fi 300mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-03	3	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - Fi 315mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-03	1.5	m <sup>2</sup>	1.50	
				RAZEM	1.50
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - ocynkowane	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-04	4.9	m <sup>2</sup>	4.90	
				RAZEM	4.90
12	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-06	28	m <sup>2</sup>	28.00	
				RAZEM	28.00
13	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05	32	m <sup>2</sup>	32.00	
				RAZEM	32.00
14	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %, ocynkowane	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	46	m <sup>2</sup>	46.00	
				RAZEM	46.00
15	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - fi 100 nawiewne	szt.		
d.1	0140-01	23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
16	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - fi 125 nawiewne	szt.		
d.1	0140-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - fi 200 nawiewne	szt.		
d.1	0140-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - fi 80 wywiewne	szt.		
d.1	0140-01	26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
19	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - fi 100 wywiewne	szt.		
d.1	0140-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
20	KNR 2-17 d.1 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - fi 125 wywiewne	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR 2-17 d.1 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - fi 200 wywiewne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR 2-17 d.1 0130-03 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm- Przeciwpżarowa kłapa odcinajcą EIS120, 500x250 + wyzwalacz topikowy + pojedynczy wskaźnik krawcowy pozycji - początek i koniec	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 2-17 d.1 0130-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm. Przeciwpżarowa kłapa odcinajcą EIS120, 500x250 + wyzwalacz topikowy + pojedynczy wskaźnik krawcowy pozycji - początek i koniec	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-17 d.1 0130-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm. Przeciwpżarowa kłapa odcinajcą EIS120, 500x250 + wyzwalacz topikowy + pojedynczy wskaźnik krawcowy pozycji - początek i koniec	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR 2-17 d.1 0131-03 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm. Przeciwpżarowa kłapa odcinajcą EIS120,D=250 + wyzwalacz topikowy + pojedynczy wskaźnik krawcowy pozycji - początek i koniec	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 2-17 d.1 0130-03 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm- Przeciwpżarowa kłapa odcinajcą EIS120, 400x400 + wyzwalacz topikowy + pojedynczy wskaźnik krawcowy pozycji - początek i koniec	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-17 d.1 0201-01 analogia	Centrala nawiewna układu N1/W1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-17 d.1 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - Wentylator kanałowy TD2000/315	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-17 d.1 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - Wentylator kanałowy TD1300/250	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 2-17 d.1 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - Wentylator łazienkowy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR 2-17 d.1 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - nawietrzak NP160A	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
32	KNR 2-17 d.1 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - czerpnia 500x500 mm z blachy nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-17 d.1 0143-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - wyrzutnia 400x400 mm z blachy nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-17 d.1 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-17 d.1 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm,	szt.		
d.1	0144-02	blacha stalowa nierdzewna	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
37	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1	0149-02		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
38	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm,	szt.		
d.1	0144-02	D=250mm, blacha stalowa nierdzewna	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
39	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - D=100mm	szt.		
d.1	0149-01		szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
40	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm D=	szt.		
d.1	0144-01	100mm	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
41	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm	szt.		
d.1	0152-01		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-16	Izolacja o grubości 40 mm wełną mineralną z powłoką srebrną aluminiową, kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01		m <sup>2</sup>	135.00	
		135		RAZEM	135.00
43	KNR-W 2-16	Izolacja o grubości 50 mm wełną mineralną z powłoką srebrną aluminiową, kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-02		m <sup>2</sup>	37.60	
		37.6		RAZEM	37.60
44	wycena indywidualna	Klimatyzator podstropowy Split Qch=6,8-7 kW, z jednostką zew. i pilotem przew. Układ pracy turnusowej, chłodzenie od -15 stopni C, 3-fazowy, inverter.	kpl.		
d.1			kpl.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
45	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - rura chłodnicza fi=9,52mm	m		
d.1	0405-01		m	3.00	
	analogia	3		RAZEM	3.00
46	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - rura 9,52mm	m		
d.1	0101-03		m	3.00	
		3		RAZEM	3.00
47	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) - rura 19,05mm	m		
d.1	0101-14		m	3.00	
		3		RAZEM	3.00
48	wycena indywidualna	roboty demontażowe	r-g		
d.1			r-g	25.00	
		25		RAZEM	25.00