

Komenda Wojewódzka Policji
w Katowicach
Wydział Inwestycji i Remontów

40-068 Katowice
ul. Koszarowa 17

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ STACJI OBSŁUGI TRANSPORTU
ADRES INWESTYCJI : 40-038 Katowice, ul.Lompy 19
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul.Lompy 19

DATA OPRACOWANIA : Luty 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Cz1			
1.1	KNR 2-17 0102-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 8000 mm, ocynkowane 4,29 2,56 28,97	m ² m ² m ² m ²	 4,290 2,560 28,970	
				RAZEM	35,820
1.2	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 4000 mm, czerpnie 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
2		Cz2			
2.1	KNR 2-17 0148-02	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, w układach kanałowych, o obwodach do 1300 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
2.2	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm, ocynkowane 0,06 0,04 0,17 0,07 0,87	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,060 0,040 0,170 0,070 0,870	
				RAZEM	1,210
3		N1			
3.1	kalk. własna	Centrala nawiewno-wywiewna GOLEM 605.1/CP/16 (N1W1) - wykonanie zewnętrzne, z automatyką, falownikami lub o parametrach równoważnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m ²		
		1,35	m ²	1,350	
		4,83	m ²	4,830	
		19	m ²	19,000	
		2,96	m ²	2,960	
		12,84	m ²	12,840	
		1,38	m ²	1,380	
		2,3	m ²	2,300	
		2,76	m ²	2,760	
		1,89	m ²	1,890	
		8,2	m ²	8,200	
		14,4	m ²	14,400	
		2,4	m ²	2,400	
		4,06	m ²	4,060	
		3,84	m ²	3,840	
		26,4	m ²	26,400	
		7,11	m ²	7,110	
		3,52	m ²	3,520	
		6,7	m ²	6,700	
		13,2	m ²	13,200	
		3,72	m ²	3,720	
		3,22	m ²	3,220	
		3,35	m ²	3,350	
		9,72	m ²	9,720	
		8,05	m ²	8,050	
		4,68	m ²	4,680	
		2,66	m ²	2,660	
		16,2	m ²	16,200	
		3,6	m ²	3,600	
		2,68	m ²	2,680	
		1,99	m ²	1,990	
		9,6	m ²	9,600	
		91,2	m ²	91,200	
		3,1	m ²	3,100	
		1,77	m ²	1,770	
		4,7	m ²	4,700	
		2,24	m ²	2,240	
		1,07	m ²	1,070	
		1,52	m ²	1,520	
		4,84	m ²	4,840	
		2,56	m ²	2,560	
		4,64	m ²	4,640	
		2,74	m ²	2,740	
		1,72	m ²	1,720	
		1	m ²	1,000	
		2,3	m ²	2,300	
		0,6	m ²	0,600	
				RAZEM	334,610
3.3	KNR 2-17 0154-06	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 4500 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
3.4	kalk. własna	Kłapa przeciwpożarowa 1500x800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	m ²		
		43,2	m ²	43,200	
		3,67	m ²	3,670	
		5,82	m ²	5,820	
		0,69	m ²	0,690	
		2,16	m ²	2,160	
		1,89	m ²	1,890	
		1,8	m ²	1,800	
		1,05	m ²	1,050	
		1,1	m ²	1,100	
		1,05	m ²	1,050	
		3,14	m ²	3,140	
		2,69	m ²	2,690	
		0,45	m ²	0,450	
		2,4	m ²	2,400	
		0,81	m ²	0,810	
		0,43	m ²	0,430	
		1,42	m ²	1,420	
		2,34	m ²	2,340	
		2,7	m ²	2,700	
		0,72	m ²	0,720	
		1,88	m ²	1,880	
		0,6	m ²	0,600	
		0,91	m ²	0,910	
		0,87	m ²	0,870	
		0,41	m ²	0,410	
		4,2	m ²	4,200	
		1,68	m ²	1,680	
		1,12	m ²	1,120	
		1,56	m ²	1,560	
		0,24	m ²	0,240	
		1,09	m ²	1,090	
		1,22	m ²	1,220	
		0,38	m ²	0,380	
		0,42	m ²	0,420	
		0,38	m ²	0,380	
		0,62	m ²	0,620	
		0,56	m ²	0,560	
		0,78	m ²	0,780	
		2,05	m ²	2,050	
		1,25	m ²	1,250	
		1,25	m ²	1,250	
		1,01	m ²	1,010	
		2,85	m ²	2,850	
		1,1	m ²	1,100	
		0,22	m ²	0,220	
		1,1	m ²	1,100	
		0,21	m ²	0,210	
				RAZEM	109,490
3.6	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane	m ²		
		6,85	m ²	6,850	
		1	m ²	1,000	
		1,33	m ²	1,330	
		2,18	m ²	2,180	
		1,29	m ²	1,290	
		1,37	m ²	1,370	
		0,35	m ²	0,350	
		1,25	m ²	1,250	
		0,3	m ²	0,300	
		0,8	m ²	0,800	
		1,34	m ²	1,340	
		0,3	m ²	0,300	
		0,8	m ²	0,800	
		1,3	m ²	1,300	
		1,8	m ²	1,800	
		2,6	m ²	2,600	
		0,9	m ²	0,900	
		0,12	m ²	0,120	
		0,65	m ²	0,650	
		0,8	m ²	0,800	
				RAZEM	27,330

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe, typ E, o obwodach do 2000 mm	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18
3.8	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55% , Fi do 315 mm, ocynkowane	m ²		
		3,66	m ²	3,660	
		7,75	m ²	7,750	
		2,97	m ²	2,970	
		2,34	m ²	2,340	
		0,94	m ²	0,940	
		4,45	m ²	4,450	
		4,4	m ²	4,400	
		2,75	m ²	2,750	
		0,84	m ²	0,840	
		2,26	m ²	2,260	
		2,57	m ²	2,570	
		0,73	m ²	0,730	
		0,13	m ²	0,130	
		1,48	m ²	1,480	
		0,37	m ²	0,370	
		1,22	m ²	1,220	
		1,38	m ²	1,380	
		0,89	m ²	0,890	
		0,27	m ²	0,270	
		0,49	m ²	0,490	
		0,12	m ²	0,120	
		0,72	m ²	0,720	
		0,7	m ²	0,700	
		0,68	m ²	0,680	
		0,63	m ²	0,630	
		0,5	m ²	0,500	
		0,5	m ²	0,500	
		0,45	m ²	0,450	
				RAZEM	46,190
3.9	kalk. własna	Regulator stałego wydatku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
3.10	kalk. własna	Regulator stałego wydatku	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
3.11	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55% , Fi do 200 mm, ocynkowane	m ²		
		0,67	m ²	0,670	
		0,38	m ²	0,380	
		0,98	m ²	0,980	
		0,69	m ²	0,690	
		0,22	m ²	0,220	
		0,31	m ²	0,310	
	0	1,57	m ²	1,570	
		0,79	m ²	0,790	
		0,04	m ²	0,040	
				RAZEM	5,650

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.12	KNR 2-17 0114-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55% , Fi do 630 mm, ocynkowane	m ²		
		1,26	m ²	1,260	
		2,83	m ²	2,830	
		2,18	m ²	2,180	
		2,12	m ²	2,120	
		2,1	m ²	2,100	
		1,91	m ²	1,910	
		1,89	m ²	1,890	
		1,8	m ²	1,800	
		1,73	m ²	1,730	
		1,66	m ²	1,660	
		1,54	m ²	1,540	
		1,62	m ²	1,620	
		1,33	m ²	1,330	
		1,13	m ²	1,130	
		1,08	m ²	1,080	
		0,94	m ²	0,940	
		0,85	m ²	0,850	
		0,83	m ²	0,830	
		0,77	m ²	0,770	
				RAZEM	29,570
3.13	kalk. własna	Regulator stałego wydatku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
3.14	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
3.15	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe, typ E, o obwodach do 2000 mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9
3.16	kalk. własna	Regulator stałego wydatku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
3.17	kalk. własna	Regulator stałego wydatku	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
3.18	kalk. własna	Regulator stałego wydatku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
3.19	kalk. własna	Regulator stałego wydatku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
4		N2			
4.1	kalk. własna	Centralka LUNA 200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
4.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
4.3	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55% , Fi do 200 mm, ocynkowane	m ²		
		0,16	m ²	0,160	
		0,67	m ²	0,670	
		0,16	m ²	0,160	
		0,21	m ²	0,210	
		0,1	m ²	0,100	
		0,13	m ²	0,130	
		0,07	m ²	0,070	
		0,09	m ²	0,090	
		0,15	m ²	0,150	
		0,5	m ²	0,500	
		0,26	m ²	0,260	
		0,06	m ²	0,060	
				RAZEM	2,560

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4	kalk. własna	Regulator stałego wydatku	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
4.5	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
5		Os1, Os2, Os3			
5.1	kalk. własna	Wentylator dachowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
5.2	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
5.3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
5.4	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55% , Fi do 200 mm, ocynkowane	m ²		
		0,24	m ²	0,240	
		0,38	m ²	0,380	
		0,05	m ²	0,050	
		0,08	m ²	0,080	
				RAZEM	0,750
5.5	kalk. własna	Odciąg spalin	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
6		Os4			
6.1	kalk. własna	Wentylator dachowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
6.2	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
6.3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
6.4	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55% , Fi do 200 mm, ocynkowane	m ²		
		0,24	m ²	0,240	
		0,59	m ²	0,590	
		0,06	m ²	0,060	
		0,13	m ²	0,130	
				RAZEM	1,020
6.5	kalk. własna	Odciąg spalin	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
7		Osp			
7.1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
7.2	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55% , Fi do 200 mm, ocynkowane	m ²		
		0,66	m ²	0,660	
		0,38	m ²	0,380	
		0,7	m ²	0,700	
		1,26	m ²	1,260	
				RAZEM	3,000
7.3	kalk. własna	Urządzenie filtrowentylacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
8		Sp_cz			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 3260 mm, czerpnie 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
8.2	kalk. własna	Filtr 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
8.3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane 0,9	m ² m ²	 0,900	
				RAZEM	0,900
8.4	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 3260 mm, czerpnie 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
9		W1			
9.1	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 4000 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
9.2	kalk. własna	Kłapa przeciwpożarowa 1500x800 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m ²		
		16,64	m ²	16,640	
		3,95	m ²	3,950	
		7,71	m ²	7,710	
		2,8	m ²	2,800	
		2,99	m ²	2,990	
		1,52	m ²	1,520	
		10,40	m ²	10,400	
		7,31	m ²	7,310	
		18	m ²	18,000	
		4	m ²	4,000	
		6,19	m ²	6,190	
		2,17	m ²	2,170	
		2,18	m ²	2,180	
		5,87	m ²	5,870	
		5,8	m ²	5,800	
		2,18	m ²	2,180	
		17,1	m ²	17,100	
		1,12	m ²	1,120	
		4,51	m ²	4,510	
		1,33	m ²	1,330	
		5,1	m ²	5,100	
		6,23	m ²	6,230	
		1,83	m ²	1,830	
		4,1	m ²	4,100	
		3,39	m ²	3,390	
		1,99	m ²	1,990	
		3,78	m ²	3,780	
		7,89	m ²	7,890	
		4,68	m ²	4,680	
		4,2	m ²	4,200	
		21,6	m ²	21,600	
		3,7	m ²	3,700	
		7,2	m ²	7,200	
		3,28	m ²	3,280	
		1,9	m ²	1,900	
		10,44	m ²	10,440	
		2,73	m ²	2,730	
		2,63	m ²	2,630	
		2,35	m ²	2,350	
		4,33	m ²	4,330	
		3,8	m ²	3,800	
		1,56	m ²	1,560	
		3,81	m ²	3,810	
		4	m ²	4,000	
		4,93	m ²	4,930	
		4,81	m ²	4,810	
		9,12	m ²	9,120	
		2,52	m ²	2,520	
		3,04	m ²	3,040	
		2,48	m ²	2,480	
		6,58	m ²	6,580	
		3,79	m ²	3,790	
		1,2	m ²	1,200	
		2,52	m ²	2,520	
		3,14	m ²	3,140	
		4,69	m ²	4,690	
		24	m ²	24,000	
		1,9	m ²	1,900	
		2,57	m ²	2,570	
		0,52	m ²	0,520	
		2,76	m ²	2,760	
		1,79	m ²	1,790	
		1,3	m ²	1,300	
		35,1	m ²	35,100	
		2,31	m ²	2,310	
		3,36	m ²	3,360	
		3,25	m ²	3,250	
		7,28	m ²	7,280	
		3,51	m ²	3,510	
		3,41	m ²	3,410	
		1,9	m ²	1,900	
		1,22	m ²	1,220	
				RAZEM	385,290

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.4	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m ²		
	1,19	0,8	m ²	0,800	
		1,19	m ²	1,190	
		0,34	m ²	0,340	
		0,88	m ²	0,880	
		0,19	m ²	0,190	
		0,7	m ²	0,700	
		1,35	m ²	1,350	
		0,69	m ²	0,690	
		0,05	m ²	0,050	
		0,32	m ²	0,320	
		0,94	m ²	0,940	
		0,92	m ²	0,920	
		4,73	m ²	4,730	
		0,88	m ²	0,880	
		1,37	m ²	1,370	
		45,36	m ²	45,360	
		8,51	m ²	8,510	
		0,79	m ²	0,790	
		0,28	m ²	0,280	
		5,49	m ²	5,490	
		1,25	m ²	1,250	
		1,01	m ²	1,010	
		0,25	m ²	0,250	
		2,32	m ²	2,320	
		1,04	m ²	1,040	
		1,58	m ²	1,580	
		3,69	m ²	3,690	
		0,48	m ²	0,480	
		0,86	m ²	0,860	
		1,15	m ²	1,150	
		0,77	m ²	0,770	
		3	m ²	3,000	
		0,84	m ²	0,840	
		1,37	m ²	1,370	
		0,6	m ²	0,600	
		1,7	m ²	1,700	
		1,19	m ²	1,190	
		1,04	m ²	1,040	
		3,53	m ²	3,530	
		0,47	m ²	0,470	
		1,01	m ²	1,010	
		1,83	m ²	1,830	
		0,51	m ²	0,510	
		0,21	m ²	0,210	
		0,96	m ²	0,960	
		0,84	m ²	0,840	
		1,72	m ²	1,720	
		3,6	m ²	3,600	
		0,41	m ²	0,410	
		2,04	m ²	2,040	
		0,18	m ²	0,180	
		0,34	m ²	0,340	
		0,28	m ²	0,280	
		0,24	m ²	0,240	
		0,87	m ²	0,870	
		0,55	m ²	0,550	
		1,77	m ²	1,770	
		4,34	m ²	4,340	
		0,68	m ²	0,680	
				RAZEM	126,300
9.5	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1400 mm, typ A	szt		
	4		szt	4,000	
				RAZEM	4
9.6	kalk. własna	Regulator stałego wydatku	szt		
	3		szt	3,000	
				RAZEM	3
9.7	kalk. własna	Regulator stałego wydatku	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.8	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2000 mm, typ A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
9.9	kalk. własna	Regulator stałego wydatku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
9.10	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55% , Fi do 200 mm, ocynkowane	m ²		
		0,55	m ²	0,550	
		0,58	m ²	0,580	
		0,31	m ²	0,310	
		0,71	m ²	0,710	
		1,69	m ²	1,690	
		0,04	m ²	0,040	
				RAZEM	3,880
9.11	kalk. własna	Regulator stałego wydatku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
9.12	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
9.13	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm, typ A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
9.14	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55% , Fi do 315 mm, ocynkowane	m ²		
		0,8	m ²	0,800	
		0,13	m ²	0,130	
		0,13	m ²	0,130	
		0,18	m ²	0,180	
		0,2	m ²	0,200	
		0,06	m ²	0,060	
				RAZEM	1,500
10		W2			
10.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
10.2	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55% , Fi do 200 mm, ocynkowane	m ²		
		0,25	m ²	0,250	
		0,24	m ²	0,240	
		0,43	m ²	0,430	
		0,08	m ²	0,080	
		0,18	m ²	0,180	
		0,75	m ²	0,750	
		0,38	m ²	0,380	
		0,07	m ²	0,070	
		0,06	m ²	0,060	
		0,03	m ²	0,030	
		0,17	m ²	0,170	
		0,02	m ²	0,020	
				RAZEM	2,660
10.3	kalk. własna	Regulator stałego wydatku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
10.4	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
11		W3-1, W3-2, w3-3			
11.1	kalk. własna	Wentylator dachowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
11.2	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 315 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.3	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 315 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
11.4	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m ²		
		0,75	m ²	0,750	
		1,05	m ²	1,050	
		4,2	m ²	4,200	
		1	m ²	1,000	
		0,36	m ²	0,360	
		0,45	m ²	0,450	
		0,99	m ²	0,990	
		0,23	m ²	0,230	
		1,64	m ²	1,640	
		0,92	m ²	0,920	
		0,08	m ²	0,080	
				RAZEM	11,670
11.5	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm, typ A	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
12		WG2, WG3			
12.1	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 315 mm, cylindryczne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
12.2	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 315 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
12.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 315 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
13		WWC1			
13.1	kalk. własna	Wentylator TD350/125	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
13.2	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
13.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
13.4	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm, ocynkowane	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3
14		WWC2			
14.1	kalk. własna	Wentylator TD350/125	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
14.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
14.3	KNR 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm, ocynkowane	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2
15		Wy1			
15.1	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m ²		
		3,42	m ²	3,420	
		1,48	m ²	1,480	
		8,85	m ²	8,850	
		28,97	m ²	28,970	
		3,13	m ²	3,130	
				RAZEM	45,850
16		Wy2			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm 1	szt szt	 1,000	 1
16.2	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55% , Fi do 200 mm, ocynkowane 0,06 0,12 0,04 0,17 0,25 0,87	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,060 0,120 0,040 0,170 0,250 0,870	 1,510
17		Wywc1, Wywc2		RAZEM	
17.1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm 1	szt szt	 1,000	 1
17.2	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55% , Fi do 200 mm, ocynkowane 0,08 0,08 0,19 1,09	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,080 0,080 0,190 1,090	 1,440
17.3	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, czerpnie 1	szt szt	 1,000	 1
18		Na1, Na2		RAZEM	
18.1	KNR 2-17 0134-05	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 4000 mm, typ A 1	szt szt	 1,000	 1
18.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane 1,2	m ² m ²	 1,200	 1,2
18.3	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 3260 mm, czerpnie 1	szt szt	 1,000	 1
19		Wg1		RAZEM	
19.1	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 315 mm, cylindryczne 4	szt szt	 4,000	 4
19.2	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 315 mm 4	szt szt	 4,000	 4
19.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 315 mm 4	szt szt	 4,000	 4
20		Os5, Os6, Os7, Os8		RAZEM	
20.1	kalk. własna	Gepard 1000 - odsysacz spalin 3	szt szt	 3,000	 3
20.2	kalk. własna	Gepard 2000 - odsysacz spalin 1	szt szt	 1,000	 1
21		Od		RAZEM	
21.1	kalk. własna	Urządzenie filtrowentylacyjne 1	szt szt	 1,000	 1
22		Izolacja		RAZEM	
22.1	kalk. własna	Izolacja - wełna z folią aluminiową JAK DLA PRZEWODÓW WEWNĘTRZNYCH 780	m ² m ²	 780,000	 780
				RAZEM	780

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22.2	kalk. własna	Izolacja - wełna z folią aluminiową JAK DLA PRZEWODÓW ZEWNĘTRZNYCH	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200