

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja hydrantowa CPV 45332200-5</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-03				
	SST 01.02.				
	01	7,7	m	7,700	
				RAZEM	7,700
2	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04				
	SST 01.02.				
	01	poz.1	m	7,700	
				RAZEM	7,700
3	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				
	SST 01.02.				
	01	poz.2	m	7,700	
				RAZEM	7,700
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
d.1	0101-07	Rura dn 25 mm			
	SST 01.02.01	poz.1	m	7,700	
				RAZEM	7,700
5	KNNR 4	Hydrant HP 25	szt.		
d.1	0138-01				
	SST 01.02.				
	01				
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 4	Zawór HA 216 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0130-02				
	SST 01.02.				
	01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej wody CPV 45332200-5</b>			
7	KNNR 4	Rura wielowarstwowa fi 40 mm	m		
d.2	0112-04				
	SST 01.02.				
	01	12,7	m	12,700	
				RAZEM	12,700
8	KNNR 4	Rura wielowarstwowa fi 32 mm	m		
d.2	0112-03				
	SST 01.02.				
	01	22,6	m	22,600	
				RAZEM	22,600
9	KNNR 4	Rura wielowarstwowa fi 25 mm	m		
d.2	0112-02				
	SST 01.02.				
	01	7,6+18,3	m	25,900	
				RAZEM	25,900
10	KNNR 4	Rura wielowarstwowa fi 20 mm	m		
d.2	0112-01				
	SST 01.02.				
	01	9+5,9	m	14,900	
				RAZEM	14,900
11	KNNR 4	Rura wielowarstwowa fi 16 mm	m		
d.2	0112-01				
	SST 01.02.				
	01	30+61,5	m	91,500	
				RAZEM	91,500
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
d.2	0101-07	Rura fi 40 mm w.z.			
	SST 01.02.				
	01	poz.8	m	22,600	
				RAZEM	22,600
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
d.2	0101-07	Rura fi 32 mm			
	SST 01.02.				
	01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8	m	22,600	
				RAZEM	22,600
14	KNR 0-34 d.2 0101-07 SST 01.02. 01	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm Rura fi 25 mm - w.z.	m		
		7,6	m	7,600	
				RAZEM	7,600
15	KNR 0-34 d.2 0101-19 SST 01.02. 01	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm Rura fi 25 mm - c.w.u	m		
		18,3	m	18,300	
				RAZEM	18,300
16	KNR 0-34 d.2 0101-06 SST 01.02. 01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm Rura fi 20 mm - w.z.	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNR 0-34 d.2 0101-10 SST 01.02. 01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm Rura fi 20 mm - c.w.u.	m		
		5,9	m	5,900	
				RAZEM	5,900
18	KNR 0-34 d.2 0101-01 SST 01.02. 01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm Rura fi 16 mm	m		
		poz.11	m	91,500	
				RAZEM	91,500
19	KNNR 4 d.2 0127-01 SST 01.02. 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.2 0127-04 SST 01.02. 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.9+poz.10+poz.11	m	132,300	
				RAZEM	132,300
21	KNNR 4 d.2 0128-02 SST 01.02. 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.20	m	132,300	
				RAZEM	132,300
22	KNNR 4 d.2 0130-01 SST 01.02. 01	Zawory MTCV o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.2 0136-01 SST 01.02. 01	Zawory czepalne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.2 0130-02 SST 01.02. 01	Zawór HA 216 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	SST 01.02. d.2 01 kalk. własna	Pompa ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej CPV 45332300-6</b>			
26	KNNR 4 d.3 0208-03 SST 01.02. 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,9	m	33,900	
				RAZEM	33,900
27	KNNR 4 d.3 0208-01 SST 01.02. 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		52,6	m	52,600	
				RAZEM	52,600
28	KNNR 4 d.3 0208-06 SST 01.02. 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		6,7	m	6,700	
				RAZEM	6,700
29	KNNR 4 d.3 0208-05 SST 01.02. 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm	m		
		6,71	m	6,710	
				RAZEM	6,710
30	KNNR 4 d.3 0222-02 SST 01.02. 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 4 d.3 0213-05 SST 01.02. 02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR 4 d.3 0218-01 SST 01.02.02	Wpust podłogowy z zaporą olejową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.3 0218-01 SST 01.02. 02	Wpusty ściekowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	SST 01.02. d.3 02 kalk. własna	Zawory napowietrzające	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>Biały montaż i armatura czerpalna CPV 45332200-5, CPV 45332300-6</b>			
35	KNNR 4 d.4 0137-02 SST 01.02. 01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
36	KNNR 4 d.4 0230-02 SST 01.02. 02	Umywalki	kpl.		
		poz.35	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
37	KNNR 4 d.4 0233-03 SST 01.02. 02	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNNR 4 d.4 0137-09 SST 01.02. 01	Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNNR 4 d.4 0232-02 SST 01.02. 02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		5	kpl.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNNR 4 d.4 0234-01 SST 01.02. 02	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.	RAZEM	5,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 4 d.4 0116-01 SST 01.02. 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2*(9+5)+1	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
42	KNNR 4 d.4 0116-08 SST 01.02. 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNNR 4 d.4 0211-01 SST 01.02. 02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5+9+1	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
44	KNNR 4 d.4 0211-03 SST 01.02. 02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>5</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7</b>			
45	KNNR 4 d.5 0403-01 SST 01.02. 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
46	KNNR 4 d.5 0403-02 SST 01.02. 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		14,43	m	14,430	
				RAZEM	14,430
47	KNNR 4 d.5 0403-03 SST 01.02. 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
48	KNR 0-34 d.5 0101-10 SST 01.02. 03	Izolacja gr 20 mm dla rury dn 15 mm	m		
		poz.45	m	12,000	
				RAZEM	12,000
49	KNR 0-34 d.5 0101-10 SST 01.02. 03	Izolacja gr 20 mm dla rury dn 20 mm	m		
		poz.46	m	14,430	
				RAZEM	14,430
50	KNR 0-34 d.5 0101-11 SST 01.02. 03	Izolacja gr 20 mm dla rury dn 25 mm	m		
		poz.47	m	24,000	
				RAZEM	24,000
51	KNNR 4 d.5 0406-02 SST 01.02. 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.45+poz.46+poz.47	m	50,430	
				RAZEM	50,430
52	KNR 7-12 d.5 0101-04 SST 01.02. 03	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*3,14*(0,0075*poz.45+0,01*poz.46+0,0125*poz.47)	m <sup>2</sup>	3,355	
				RAZEM	3,355
53	KNR 7-12 d.5 0105-04 SST 01.02. 03	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	3,355	
				RAZEM	3,355
54	KNR 7-12 d.5 0201-04 SST 01.02. 03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn. do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	3,355	
				RAZEM	3,355
55	KNR 7-12 d.5 0209-04 SST 01.02. 03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	3,355	
				RAZEM	3,355
56	KNNR 4 d.5 0404-04 SST 01.02. 03 analogia	Rura wielowarstwowa fi 40 mm	m		
		48,22	m	48,220	
				RAZEM	48,220
57	KNNR 4 d.5 0404-03 SST 01.02. 03 analogia	Rura wielowarstwowa fi 32 mm	m		
		33,6	m	33,600	
				RAZEM	33,600
58	KNNR 4 d.5 0404-02 SST 01.02. 03 analogia	Rura wielowarstwowa fi 25 mm	m		
		9,8	m	9,800	
				RAZEM	9,800
59	KNNR 4 d.5 0404-01 SST 01.02. 03 analogia	Rura wielowarstwowa fi 20 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
60	KNNR 4 d.5 0404-01 SST 01.02. 03 analogia	Rura wielowarstwowa fi 16 mm	m		
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000
61	KNR 0-34 d.5 0101-11 SST 01.02. 03	Izolacja gr 20 mm dla rury fi 40 mm	m		
		poz.56	m	48,220	
				RAZEM	48,220
62	KNR 0-34 d.5 0101-11 SST 01.02. 03	Izolacja gr 20 mm dla rury fi 32 mm	m		
		poz.57	m	33,600	
				RAZEM	33,600
63	KNR 0-34 d.5 0101-11 SST 01.02. 03	Izolacja gr 20 mm dla rury fi 25 mm	m		
		poz.58	m	9,800	
				RAZEM	9,800
64	KNR 0-34 d.5 0101-10 SST 01.02. 03	Izolacja gr 20 mm dla rury fi 20 mm	m		
		poz.59	m	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 0-34 d.5 0101-10 SST 01.02. 03	Izolacja gr 20 mm dla rury fi 16 mm	m	RAZEM	7,000
		poz.60	m	99,000	
66	KNNR 4 d.5 0406-03 SST 01.02.03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	RAZEM	99,000
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 4 d.5 0406-05 SST 01.02. 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.56+poz.57+poz.58+poz.59+poz.60	m	197,620	
				RAZEM	197,620
68	KNNR 4 d.5 0418-11 SST 01.02. 03	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33/600/1000	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
69	KNNR 4 d.5 0418-07 SST 01.02. 03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 4 d.5 0418-07 SST 01.02. 03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/1120	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNNR 4 d.5 0418-07 SST 01.02. 03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 4 d.5 0418-07 SST 01.02. 03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/920	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNNR 4 d.5 0418-07 SST 01.02. 03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNNR 4 d.5 0418-07 SST 01.02. 03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 4 d.5 0418-07 SST 01.02. 03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/520	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNNR 4 d.5 0418-07 SST 01.02. 03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 4 d.5 0412-01 SST 01.02. 03 analogia	Głowica termostatyczna	szt.		
		poz.68+poz.69+poz.70+poz.71+poz.72+poz.73+poz.74+poz.75+poz.76	szt.	23,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNNR 4 d.5 0412-01 SST 01.02.03	Zawór termostatyczny RLV KS Dn15	szt.	RAZEM	23,000
		poz.77	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
79	KNNR 4 d.5 0412-01 SST 01.02. 03	Zawór RA-N kątowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.78	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
80	KNNR 4 d.5 0427-01 SST 01.02. 03	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		poz.77	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
81	KNNR 4 d.5 0436-01 SST 01.02. 03	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.77	urz.	23,000	
				RAZEM	23,000
<b>6</b>		<b>Instalacja c.t. CPV 45331100-7</b>			
82	KNNR 4 d.6 0403-06 SST 01.02. 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		50,3	m	50,300	
				RAZEM	50,300
83	KNNR 4 d.6 0403-05 SST 01.02. 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		40,3	m	40,300	
				RAZEM	40,300
84	KNNR 4 d.6 0403-04 SST 01.02. 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		26,5	m	26,500	
				RAZEM	26,500
85	KNNR 4 d.6 0403-02 SST 01.02. 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
86	KNR 0-34 d.6 0101-12 SST 01.02. 03	Izolacja gr 20 mm dla rury dn 50 mm	m		
		poz.82	m	50,300	
				RAZEM	50,300
87	KNR 0-34 d.6 0101-11 SST 01.02. 03	Izolacja gr 20 mm dla rury dn 40 mm	m		
		poz.83	m	40,300	
				RAZEM	40,300
88	KNR 0-34 d.6 0101-11 SST 01.02. 03	Izolacja gr 20 mm dla rury dn 32 mm	m		
		poz.84	m	26,500	
				RAZEM	26,500
89	KNR 0-34 d.6 0101-10 SST 01.02. 03	Izolacja gr 20 mm dla rury dn 20 mm	m		
		poz.85	m	7,500	
				RAZEM	7,500
90	KNNR 4 d.6 0406-02 SST 01.02. 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.82+poz.83+poz.84+poz.85	m	124,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 7-12 d.6 0101-04 SST 01.02. 03	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	RAZEM	124,600
		2*3,14*(0,025*poz.82+0,02*poz.82+0,016*poz.84+0,01*poz.85)	m <sup>2</sup>	17,349	
92	KNR 7-12 d.6 0105-04 SST 01.02. 03	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>	RAZEM	17,349
		poz.91	m <sup>2</sup>	17,349	
93	KNR 7-12 d.6 0201-04 SST 01.02. 03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn. do 57 mm	m <sup>2</sup>	RAZEM	17,349
		poz.91	m <sup>2</sup>	17,349	
94	KNR 7-12 d.6 0209-04 SST 01.02. 03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>	RAZEM	17,349
		poz.91	m <sup>2</sup>	17,349	
95	KNNR 4 d.6 0432-03 SST 01.02. 03	Aparaty grzewczo-wentylacyjne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		<b>Instalacja wentylacji CPV 45331210-1</b>			
96	KNR 2-17 d.7 0101-01 SST 01.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		0,27	m <sup>2</sup>	0,270	
				RAZEM	0,270
97	KNR 2-17 d.7 0101-02 SST 01.02. 04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		0,66	m <sup>2</sup>	0,660	
				RAZEM	0,660
98	KNR 2-17 d.7 0101-03 SST 01.02. 04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		1,41+0,53	m <sup>2</sup>	1,940	
				RAZEM	1,940
99	KNR 2-17 d.7 0101-04 SST 01.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		0,49+0,27	m <sup>2</sup>	0,760	
				RAZEM	0,760
100	KNR 2-17 d.7 0116-02 SST 01.02. 04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		4,36+6,28	m <sup>2</sup>	10,640	
				RAZEM	10,640
101	KNR 2-17 d.7 0116-03 SST 01.02. 04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		5,33+4,88	m <sup>2</sup>	10,210	
				RAZEM	10,210
102	KNR 2-17 d.7 0116-04 SST 01.02. 04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 280 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		9,66+3,72+1,62	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
103	SST 01.02. d.7 04 kalk. własna	Izolacja przewodów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		poz.96+poz.97+poz.98+poz.99+poz.100+poz.101+poz.102	m <sup>2</sup>	39,480	
				RAZEM	39,480



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 2-17 d.7 0140-01 SST 01.02. 04	Anemostaty kołowe o śr. 125 mm	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNR 2-17 d.7 0140-01 SST 01.02. 04	Anemostaty kołowe o śr. 100 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR 2-17 d.7 0140-01 SST 01.02. 04	Anemostaty kołowe o śr.do 80 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
107	KNR 2-17 d.7 0138-01 SST 01.02. 04	Kratki wentylacyjne 100x200	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
108	KNR 2-17 d.7 0138-01 SST 01.02. 04	Kratki wentylacyjne 150x200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNR 2-17 d.7 0138-01 SST 01.02. 04	Kratki wentylacyjne 150x100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR 2-17 d.7 0138-02 SST 01.02. 04	Kratki wentylacyjne 200x300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111	KNR 2-17 d.7 0154-01 SST 01.02. 04	Tłumiki kanałowy 200x400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNR 2-17 d.7 0131-02 SST 01.02. 04	Przepustnice fi 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR 2-17 d.7 0131-02 SST 01.02. 04	Przepustnice fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR 2-17 d.7 0131-02 SST 01.02. 04	Przepustnice fi 125 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115	KNR 2-17 d.7 0131-01 SST 01.02. 04	Przepustnice fi 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116	KNR 2-17 d.7 0131-01 SST 01.02. 04	Przepustnice fi 80 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-17 d.7 0130-02 SST 01.02. 04	Przepustnice 200x400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118	KNR 2-17 d.7 0130-01 SST 01.02. 04	Przepustnice 100x200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 2-17 d.7 0130-02 SST 01.02. 04	Jednoskrzydłowa kłapa wentylacji pożarowej 150x200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	SST 01.02. d.7 04 kalk. własna	Kłapa przeciwpożarowa fi 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR 2-17 d.7 0201-01 SST 01.02. 04 analogia	Wentylator dachowy o wyd. 580 m3/h i 550 m3/h	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122	KNR 2-17 d.7 0201-07 analogia	Wentylator dachowy wyciągowy V=3000 m3/h	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
123	SST 01.02. d.7 04 kalk. własna	Centrala wentylacyjna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124	SST 01.02. d.7 04 kalk. własna	Uruchomienie centrali	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000