

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty demontażowe</b>					
<b>Instalacja wod.-kan.</b>					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.1	0120-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.1	0120-02	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.1.1	0139-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu do WC o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
d.1.1	0140-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu spłukującego do pisuaru o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
d.1.1	0140-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.1	0141-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
d.1.1	0141-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR-W 4-01	Wykucie pionów kanalizacji deszczowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.1	0342-07	39	m	39.000	
	analogia			RAZEM	39.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.1	0229-05	61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1.1	0232-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
d.1.1	0233-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1.1	0235-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.1	0235-06	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
d.1.1	0235-07	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.1	0235-08	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>Instalacja c.o.</b>					
16	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego trzyprętowego z armaturą	kpl.		
d.1.2	0521-03	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>Instalacja wentylacji</b>					
17	KNR-W 2-17	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, prostokątne typ A/I o wym. 1000x400	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-06	112	m <sup>2</sup>	112.000	
	analogia			RAZEM	112.000
18	KNR-W 2-17	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o wym. 400x250	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-04				
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNR-W 2-17 d.1.3 0101-04 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o wym. 300x250	m <sup>2</sup>		
		19	m <sup>2</sup>	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNR-W 2-17 d.1.3 0101-05 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o wym. 400x400	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNR-W 2-17 d.1.3 0101-03 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o wym. 200x200	m <sup>2</sup>		
		6,5	m <sup>2</sup>	6.500	
				RAZEM	6.500
22	KNR-W 2-17 d.1.3 0101-03 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o wym. 200x160	m <sup>2</sup>		
		6,5	m <sup>2</sup>	6.500	
				RAZEM	6.500
23	KNR-W 2-17 d.1.3 0101-02 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o wym. 100x200	m <sup>2</sup>		
		5,5	m <sup>2</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
24	KNR-W 2-17 d.1.3 0150-03 analogia	Demontaż podstawy dachowej stalowej kołowej typ B/I o śr.wyotów do 400 mm,	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-17 d.1.3 0150-01 analogia	Demontaż podstawy dachowej stalowej kołowej typ B/I o śr.wyotów do 160 mm,	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR-W 2-17 d.1.3 0144-03 analogia	Demontaż wyrzutni dachowej kołowej typ C do przewodów o śr.do 400 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2-17 d.1.3 0144-01 analogia	Demontaż wyrzutni dachowej kołowej typ C do przewodów o śr.do 160 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>Roboty montażowe</b>					
<b>Instalacja wody zimnej ciepłej i cyrkulacyjnej</b>					
28	KNR-W 2-15 d.2.1 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
29	KNR-W 4-01 d.2.1 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		1,7	m	1.700	
				RAZEM	1.700
30	KNR-W 2-15 d.2.1 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,7	m	1.700	
				RAZEM	1.700
31	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
32	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
34	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
36	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach podłogowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach podłogowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		37,5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
38	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach podłogowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
39	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR-W 2-15 d.2.1 0130-05 analogia	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.2.1 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.2.1 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.2.1 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 i 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 2-15 d.2.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 2-15 d.2.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR-W 2-15 d.2.1 0135-01 analogia	Zawory odcinające do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR-W 2-15 d.2.1 0135-01 analogia	Zawory spłukujące do pisuarów o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.2.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączka do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.2.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		286	m	286.000	
				RAZEM	286.000
54 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm)	m		
		286	m	286.000	
				RAZEM	286.000
55 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m		
		153,5	m	153.500	
				RAZEM	153.500
56 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m		
		69,5	m	69.500	
				RAZEM	69.500
<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
57 d.2.2	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod rurociągi w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		52	m <sup>3</sup>	52.000	
				RAZEM	52.000
58 d.2.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		52	m <sup>3</sup>	52.000	
				RAZEM	52.000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		43,5	m	43.500	
				RAZEM	43.500
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		21,5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
61 d.2.2	KNR-W 4-01 0208-06 analogia	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w stropodachu o grubości do 20 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Piony z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-02	Piony z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Podejścia z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
65 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Podejścia z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17,5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		13	podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
68 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty prysznicowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
73	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNR-W 2-15 d.2.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.2.2 0232-02 analogia	Brodzik bezprogowy dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-03 analogia	Ustępy dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.2.2 0222-01 analogia	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR-W 2-15 d.2.2 0222-03 analogia	Kłapa zwrotna z PVC kanalizacyjna o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-15 d.2.2 0224-04	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Instalacja kanalizacji deszczowej</b>					
81	KNR-W 2-01 d.2.3 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod rurociągi w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		72	m <sup>3</sup>	72.000	
				RAZEM	72.000
82	KNR-W 2-01 d.2.3 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		72	m <sup>3</sup>	72.000	
				RAZEM	72.000
83	KNR-W 2-15 d.2.3 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
84	KNR-W 2-18 d.2.3 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
85	KNR-W 2-18 d.2.3 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
86	KNR-W 2-15 d.2.3 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
87	KNR-W 2-15 d.2.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
88	KNR-W 2-18 d.2.3 0517-09	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie pokrywą PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 4-01 d.2.3 0327-07	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
<b>Instalacja c.o.</b>					
90	KNR-W 2-15 d.2.4 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach zaciśkowych na ścianach w budynkach	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
91	KNR-W 2-15 d.2.4 0418-09 analogia	Montaż istniejących grzejników stalowych trzyprętowych o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNR-W 2-15 d.2.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>					
93	KNR-W 2-17 d.2.5 0208-03 analogia	Wywietrzaki dachowe stalowe o śr.otworu ssącego do 630 mm (masa do 85 kg)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR-W 2-17 d.2.5 0151-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 400 mm,w układach bezkanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
95	KNR-W 2-17 d.2.5 0323-01 analogia	Cemntrala wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 4-01 d.2.5 0335-16 analogia	Przebiecie otworów o średnicy 250mm w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
97	KNR-W 4-01 d.2.5 0335-16	Przebiecie otworów o średnicy 150mm w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNR-W 4-01 d.2.5 0208-06 analogia	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w stropodachu o grubości do 20 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNR-W 2-17 d.2.5 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		71,8	m <sup>2</sup>	71.800	
				RAZEM	71.800
100	KNR-W 2-17 d.2.5 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		27,2	m <sup>2</sup>	27.200	
				RAZEM	27.200
101	KNR-W 2-17 d.2.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR-W 2-17 d.2.5 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 250 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNR-W 2-17 d.2.5 0140-01 analogia	Wentylatory łazienkowe o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNR-W 2-17 d.2.5 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNR-W 2-17 d.2.5 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej kanałów wenty-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0304-01	lacyjnych prostokątnych			
	analogia	71,8	m <sup>2</sup>	71.800	
				RAZEM	71.800
107	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej kanałów wen-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0306-08	tylacyjnych okrągłych			
		27,2	m <sup>2</sup>	27.200	
				RAZEM	27.200