

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje sanitarne			
1.1		Instalacje wodociągowe			
1.1.1		Przewody WZ, WC, WCR			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0112-01				
.1		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0112-01				
.1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0112-02				
.1		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0112-03				
.1		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej do 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1.1	0107-05				
.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.1.2		Izolacje			
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.1	0101-01				
.2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.1	0101-01				
.2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.1	0101-10				
.2		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.1	0101-10				
.2		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (S)	m		
d.1.1	0101-19				
.2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1.1	0101-19				
.2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.1.3		Roboty towarzyszące			
12	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02				
.3		115.5	m	115.500	
				RAZEM	115.500
13	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-03				
.3		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1.000
		115.5	m	115.500	
				RAZEM	115.500
1.1.4		Osprzet instalacyjny			
14	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0132-03				
.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR-W 2-15 d.1.1 .4	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	0135-01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4 d.1.1 .4	Szafki hydrantowe wnekowe HP25	kpl.		
	0142-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR INSTAL d.1.1 .4	Zawór termostatyczny do instalacji cyrkulacji z nastawą od 35 do 60C	szt.		
	0309-08 analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.1.1 .4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	0115-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.1.1 .4	Zawory kulowe z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	0132-03				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-15 d.1.1 .4	Zawory antyskażeniowe EA o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	0132-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-31 d.1.1 .4	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
	0107-05				
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
22	KNR 0-31 d.1.1 .4	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
	0107-01				
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.1.5		Armatura białego montażu			
23	13 d.1.1 .5	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - ORAS SAGA	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-15 d.1.1 .5	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm - ORAS SAFIRA	szt.		
	0137-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.1.1 .5	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	0137-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1.1 .5	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - ORAS SAGA	szt.		
	0137-02				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 2-15/ d.1.1 .5	Przyciski do spłuczek podtynkowych NOVA PRO CHROM	kpl.		
	GEBERIT 0105-01				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
28	KNR-W 2-15 d.1.2 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	0208-03				
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-02 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
30	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-01 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
31	KNR-W 2-15 d.1.2 0112-02 .1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 38.6	m m	 38.600	 38.600
				RAZEM	38.600
32	KNR-W 2-15 d.1.2 0207-05 .1	Rurociągi z PE kanalizacyjne o śr. 32 mm - kanalizacja tłoczna 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-04 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 80	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
34	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-03 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
35	KNR 4-01 d.1.2 0106-03 .1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 40	m ³ m ³	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
36	KNR 4-01 d.1.2 0106-03 .1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 40	m ³ m ³	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
37	KNR 2-01 d.1.2 0320-0101 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 40	m ³ m ³	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
38	KNR-W 2-01 d.1.2 0113-08 .1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.001	km km	 0.001	 0.001
				RAZEM	0.001
39	KNR-W 2-01 d.1.2 0212-08 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III 5.717	m ³ m ³	 5.717	 5.717
				RAZEM	5.717
40	KNR-W 2-01 d.1.2 0310-02 .1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 1.429	m ³ m ³	 1.429	 1.429
				RAZEM	1.429
41	KNR 2-01 d.1.2 0322-02 .1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 14.292	m ² m ²	 14.292	 14.292
				RAZEM	14.292
42	KNR-W 2-18 d.1.2 0511-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.72	m ³ m ³	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
43	KNR-W 2-18 d.1.2 0511-04 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka 1.584	m ³ m ³	 1.584	 1.584
				RAZEM	1.584

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-01 d.1.2 0230-01 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 4.77	m ³ m ³	 4.770	 4.770
				RAZEM	4.770
45	KNR 2-01 d.1.2 0236-01 .1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 4.77	m ³ m ³	 4.770	 4.770
				RAZEM	4.770
46	KNR-W 2-01 d.1.2 0208-07 .1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 2.376	m ³ m ³	 2.376	 2.376
				RAZEM	2.376
47	KNR-W 2-01 d.1.2 0214-04 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III Krotność = 18 2.376	m ³ m ³	 2.376	 2.376
				RAZEM	2.376
48	d.1.2 wycena indywidualna .1	Opłata za składowanie ziemi 3.802	m ³ m ³	 3.802	 3.802
				RAZEM	3.802
49	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-02 .1	Kanały z rur PVC SN8 lita łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.6	m m	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
50	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT .1 0316-03	Przejścia szczelne WGC dla rur o śr zewn. 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-18 d.1.2 0421-02 .1	Kolano 90 st PVC-U o śr. zewn. 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-18 d.1.2 0706-01 .1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.2		Osprzęt instalacyjny			
53	KNR-W 2-15 d.1.2 0222-03 .2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
54	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-05 .2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15 d.1.2 0216-01 .2	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-03 .2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-01 .2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	podej. podej.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
1.2.3		Biały montaż			
58	KNR 2-15 d.1.2 0221-02 .3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych KOŁO NOVA PRO z syfonem gruszkowym 6	szt. szt.	 6.000	 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
59	KNR 2-15 d.1.2 .3	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych KOŁO BEZ BARIER z syf- nem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15 d.1.2 .3	Miski ustępowe wiszące KOŁO NOVA PRO	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-15 d.1.2 .3	Miski ustępowe wiszące dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-15 d.1.2 .3	Montaż zlewozmywaków DARIA DSN720TOECO JEDWAB	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR 2-15/ d.1.2 .3	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej montowane na ścianie KOŁO TECH- NIC GT	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 2-15/ d.1.2 .3	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej montowane na ścianie - dla niepełnos- prawnych KOŁO TECHNIC GT	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-02 d.1.2 .3	Poręcz ścienna uchylna ze stali nierdzewnej - wc dla niepełnosprawnych LEH- NEN CONCEPT PRO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-02 d.1.2 .3	Poręcz ścienna stała ze stali nierdzewnej - wc dla niepełnosprawnych LEH- NEN CONCEPT PRO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Instalacja c.o.			
1.3.1		Przewody			
67	KNR-W 2-15 d.1.3 .1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 16 mm o połącze- niach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
68	KNR-W 2-15 d.1.3 .1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNR-W 2-15 d.1.3 .1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 25 mm o połącze- niach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
70	KNR-W 2-15 d.1.3 .1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3.2		Próby i izolacje			
71	KNR-W 2-15 d.1.3 .2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.1.3 .2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		25	urząd.	25.000	
				RAZEM	25.000
73	KNR-W 2-15 d.1.3 .2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	urz.	25.000	
				RAZEM	25.000
74	KNR-W 2-15 d.1.3 0128-01 .2	Płukanie instalacji	m		
		290.68	m	290.680	
				RAZEM	290.680
75	KNR 0-34 d.1.3 0101-10 .2	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
76	KNR 0-34 d.1.3 0101-10 .2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNR 0-34 d.1.3 0101-19 .2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
78	KNR 0-34 d.1.3 0101-18 .2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3.3		Osprzęt			
79	KNR 0-35 d.1.3 0216-03 .3	Zawory regulacyjne; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 0-31 d.1.3 0208-05 .3	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
81	KNR 0-35 d.1.3 0215-12 .3	Kurki spustowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNR-W 2-15 d.1.3 0121-03 .3	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.4		Ogrzewanie podłogowe			
83	KNR 0-35 d.1.3 0209-03 .4	Grzejniki stalowe trzy płytowe w wykonaniu higienicznym typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR 0-35 d.1.3 0209-08 .4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w wykonaniu higienicznym typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
85	KNR 0-35 d.1.3 0209-01 .4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR 0-31 d.1.3 0308-03 .4	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 225 mm	m ²		
		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
87	KNR 0-31 d.1.3 0308-07 .4	Regulacja ogrzewania	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
1.4		Wentylacja mechaniczna			
88	KNR-W 2-17 d.1.4 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		154	m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
89	KNR-W 2-17 d.1.4 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 % 55.399	m ² m ²	55.399	
				RAZEM	55.399
90	KNR-W 2-17 d.1.4 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % 88	m ² m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
91	KNR-W 2-17 d.1.4 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 % 87	m ² m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
92	KNR 2-16 d.1.4 0305-04	Izolacja matami z wełny mineralnej LAMELLA MAT gr. 40 mm na folii aluminiowej 439	m ² m ²	439.000	
				RAZEM	439.000
93	KNR-W 2-17 d.1.4 0323-05	Centrala wentylacyjna nawiewno-wyciągowa NW1 Wentylator nawiewny, V=2185 m ³ /h; Ps=200Pa, Wentylator wywiewny V=1730 m ³ /h; Ps=200Pa Moc elektryczna: 5,5kW; Filtr powietrza F7 na nawiewie; Filtr powietrza M5 na wywiewie; Moduł odzysku ciepła - wymiennik przeciwprądowy Nagrzewnica elektryczna 3,6kW. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-17 d.1.4 0323-05	Centrala wentylacyjna nawiewno-wyciągowa NW2 Wentylator nawiewny, V=450 m ³ /h; Ps=180Pa; Wentylator wywiewny V=300 m ³ /h; Ps=180Pa Moc elektryczna: 2,34kW; Filtr powietrza F7 na nawiewie; Filtr powietrza M5 na wywiewie; Moduł odzysku ciepła - obrotowy Nagrzewnica elektryczna 2,0kW. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-17 d.1.4 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 2-17 d.1.4 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR-W 2-17 d.1.4 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR-W 2-17 d.1.4 0148-07	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm, w układach kanałowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNR-W 2-17 d.1.4 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
100	KNR-W 2-17 d.1.4 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
101	KNR-W 2-17 d.1.4 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
102	KNR-W 2-17 d.1.4 0140-01	Anemostat nawiewny o śr. 160 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
103	KNR-W 2-17 d.1.4 0140-01	Anemostat wywiewny o śr. 125 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
104	KNR-W 2-17 d.1.4 0140-01	Anemostat wywiewny o śr. 160 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	d.1.4 wycena indywidualna	Kanał elastyczny typu FLEX	m		
		54.27	m	54.270	
				RAZEM	54.270
106	d.1.4	KNR-W 2-17 0210-04	Króćce amortyzacyjne (elastyczne)	szt.	
				4	szt.
				RAZEM	4.000
107	d.1.4	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy typ TD-350.125 HS Venturie Industries	szt.	
				1	szt.
				RAZEM	1.000
108	d.1.4	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy typ TD-800.20 HS Venturie Industries	szt.	
				1	szt.
				RAZEM	1.000
109	d.1.4	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm L=1000 mm	szt.	
				10	szt.
				RAZEM	10.000
110	d.1.4 wycena indywidualna	Regulacja i rozruch instalacji wentylacji	kpl		
			1	kpl	1.000
				RAZEM	1.000