
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3	Izolacja cieplna
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa, przebudowa, remont oraz zmiana sposobu użytkowania budynku byłej zlewni mleka na potrzeby budynku użyteczności publicznej - świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu wokół budynku i infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI:	ul. Karwowska 28, Radziłów dz. nr ewid. gr. 1148/6, 1148/7 i 1148/8 obr. 0024 Radziłów
NAZWA INWESTORA:	Gmina Radziłów
ADRES INWESTORA:	ul. Plac 500-lecia 14 19-213 Radziłów

DATA OPRACOWANIA: 2023.03.22

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Demontaż			
1.1			Elementy podstawowe			
1 d.1.1	KNNR 8 0225-03	ST.2	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 8 0225-05	ST.2	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 8 0222-04	ST.2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 8 0108-01	ST.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
5 d.1.1	KNR 4-02 0512-01	ST.1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
6 d.1.1	KNR 4-02 0512-04	ST.1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR 4-02 0512-03	ST.1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNR 4-02 0521-02	ST.1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
9 d.1.1	KNR 4-02 0506-01 poz. zast.	ST.1	Demontaż rurociągu o śr. 10-15 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
2			Instalacja c.o.			
2.1			Elementy podstawowe			
10 d.2.1	KNR-W 2-15 0417-02	ST.1	Grzejniki członowe do 10 elementów - 4 elementy	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.2.1	KNR-W 2-15 0417-02	ST.1	Grzejniki członowe do 10 elementów - 5 elementów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.2.1	KNR-W 2-15 0417-02	ST.1	Grzejniki członowe do 10 elementów - 6 elementów	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.2.1	KNR-W 2-15 0417-02	ST.1	Grzejniki członowe do 10 elementów - 10 elementów	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.2.1	KNR-W 2-15 0417-03	ST.1	Grzejniki aluminiowe do 15 elementów - 11 elementów	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.2.1	KNR-W 2-15 0417-03	ST.1	Grzejniki aluminiowe do 15 elementów - 14 elementów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.2.1	KNR 4-01 0335- 01	ST.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
			11 * 1,3	m	14,300	
					RAZEM	14,300
17 d.2.1	KNR 4-01 0326- 01	ST.1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.16	m	14,300	
					RAZEM	14,300
18 d.2.1	KNR 4-01 0210- 01	ST.1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			29	m	29,000	
					RAZEM	29,000
19 d.2.1	KNR 4-01 0207- 01	ST.1	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			poz.18	m	29,000	
					RAZEM	29,000
20 d.2.1	KNR 4-01 0208- 02	ST.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2.1	KNR 0-35 0215- 04	ST.1	Głowica termostatyczna w wersji wzmocnionej	szt.		
			poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
22 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	ST.1	Zawór grzejnikowy powrotny, spustem i napełnianiem, niklowany. DN 15	szt.		
			poz.21	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	ST.1	Zawór termostatyczny, z ciągłą, ukrytą nastawą wstępną, niklowany. DN 15	szt.		
			poz.21	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
24 d.2.1	KNR-W 2-15 0404-01 poz. zast.	ST.1	Rurociągi ze stali węglowej, cienkościenne o śr. zewnętrznej 18x1,2 mm	m		
			22 * 2	m	44,000	
					RAZEM	44,000
25 d.2.1	KNR-W 2-15 0404-01 poz. zast.	ST.1	Rurociągi ze stali węglowej, cienkościenne o śr. zewnętrznej 22 mm	m		
			17 * 2	m	34,000	
					RAZEM	34,000
26 d.2.1	KNR 0-31 0103- 02	ST.2	Rurociągi PE/AL/PE z osłoną antydyfuzyjną fi16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
			108	m	108,000	
					RAZEM	108,000
27 d.2.1	KNR 0-31 0103- 02	ST.2	Rurociągi PE/AL/PE z osłoną antydyfuzyjną fi20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
			39	m	39,000	
					RAZEM	39,000
28 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	ST.4	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.29	m	78,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	78,000
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-02	ST.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.24 + poz.25	m	78,000	
			Obmiar dodatkowy:	prób a		
			1	prób a	1,000	
					RAZEM	78,000
					RAZEM	1,000
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	ST.1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			poz.21	urz.	11,000	
					RAZEM	11,000
31 d.2.1	KNZ 15 25-01	ST.1	Montaż otulin termoizolacyjnych Rockwool 800 o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			#p_0 { Błędne odwołanie do obmiaru pozycji }	m	0,000	
					RAZEM	0,000
32 d.2.1	KNZ 15 25-01	ST.1	Montaż otulin termoizolacyjnych Rockwool 800 o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			0	m	0,000	
					RAZEM	0,000
33 d.2.1	KNR 0-34 0106-03	ST.2	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami do zabetonowania gr.9 mm (E) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			poz.26	m	108,000	
					RAZEM	108,000
34 d.2.1	KNR 0-34 0106-03	ST.2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami do zabetonowania gr.9 mm (E) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			poz.27	m	39,000	
					RAZEM	39,000
35 d.2.1	KNR 2-15 0408-01	ST.4	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych Dn 15	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.2.1	KNR 2-15 0408-02	ST.4	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych Dn 20	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
37 d.2.1	KNR 2-15 0408-01	ST.4	Zawór 3-drogowy, mieszający z siłownikiem ~230V, kv=1,6 m3/h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.2.1	KNR 13-25 0501-03 poz. zast.		Regulator pogodowy ~230V, (1 obieg mieszający) z czujnikiem temperatury zewnętrznej i temperatury zasilania i okablowaniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2.1	KNR 2-15 0118-01		Licznik ciepła DN15, Qn=0,6 m3/h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02	ST.1	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.2.1	KNR 2-15 0408-02	ST.4	Filtr siatkowy, DN20, połączenia gwintowane	szt.		
			2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-01	ST.1	Termometr techniczny 0-100oC	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.2.1	4	ST.1	Manometry M100 0÷0,6 MPa	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
44 d.2.1	KNR 0-35 0208- 01	ST.4	Pompa obiegowa c.o. elektroniczna 25-80	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.2.1	analiza indywidualna	ST.4	Przejście p.poż. EI120 przez strop dla rur niepalnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.2.1	KNR 2-17 0320- 01	ST.1	Kurtyna powietrzna L=1,5 m zimna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Klimatyzacja			
47 d.3	Analiza indywidualna	ST.3	Klimatyzator split Qch=2,5 kW	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48 d.3	KNR 0-35 0201- 01 poz. zast.	ST.1	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. zewn Fi6,35mm w zwoju	m		
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
49 d.3	KNR 0-35 0201- 01 poz. zast.	ST.1	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. zewn Fi9,52mm w zwoju	m		
			poz.48	m	6,500	
					RAZEM	6,500
50 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	ST.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
4			Instalacja wodociągowa			
51 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	ST.2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	ST.2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm w wersji dla niepełnosprawnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	ST.2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.4	KNR-W 2-15 0137-09	ST.2	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	KNR-W 2-15 0139-07 poz. zast.	ST.2	Deszczownica do baterii	szt.		
			poz.54	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.4	KNR 0-35 0132- 03	ST.2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.4	KNR-W 2-15 0132-01	ST.2	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.4	KNR-W 2-15 0132-02	ST.2	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
59 d.4	KNR-W 2-15 0132-03	ST.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.4	KNR-W 2-15 0135-01 poz. zast.	ST.2	Zawór ścienny DN1/2 / 3/8" do baterii umyw., zmyw.	szt.		
			(poz.51 + poz.52 + poz.53) * 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
61 d.4	KNR-W 2-15 0135-01 poz. zast.	ST.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.4	KNR-W 2-15 0143-01	ST.2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 55 dm3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.4	KNR-W 2-15 0143-01	ST.2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.4	KNR-W 2-15 0112-03	ST.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
65 d.4	KNR 0-31 0103- 02	ST.2	Rurociągi PE/AL/PE z osłoną antydyfuzyjną fi16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieskalnych	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
66 d.4	KNR 0-31 0103- 02	ST.2	Rurociągi PE/AL/PE z osłoną antydyfuzyjną fi20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieskalnych	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
67 d.4	KNR 0-31 0103- 03	ST.2	Rurociągi PE/AL/PE z osłoną antydyfuzyjną fi25 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieskalnych	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
68 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	ST.2	Dodatki za podejścia doptywowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.54 * 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69 d.4	KNR-W 2-15 0116-07	ST.2	Dodatki za podejścia doptywowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
			poz.60	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
70 d.4	KNR-W 2-15 0116-06	ST.2	Dodatki za podejścia doptywowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
71 d.4	KNR 0-34 0106-03	ST.2	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami do zabetonowania gr.9 mm (E) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			poz.65	m	21,000	
					RAZEM	21,000
72 d.4	KNR 0-34 0106-03	ST.2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami do zabetonowania gr.9 mm (E) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			poz.66	m	3,000	
					RAZEM	3,000
73 d.4	KNR 0-34 0106-03	ST.2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami do zabetonowania gr.9 mm (E) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			poz.67	m	17,000	
					RAZEM	17,000
74 d.4	KNZ 15 27-01	ST.2	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny w płaszczu aluminiowym o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			poz.64	m	5,000	
					RAZEM	5,000
75 d.4	KNR-W 2-15 0127-03	ST.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.64 + poz.65 + poz.66 + poz.67	m	46,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.	1,000	
			1	prób.		
			łączna długość rurociągu		RAZEM	46,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
76 d.4	KNR-W 2-15 0128-02	ST.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.75	m	46,000	
					RAZEM	46,000
5			Instalacja kanalizacyjna			
77 d.5	KNR-W 2-15 0208-01 poz. zast.	ST.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
78 d.5	KNR-W 2-15 0208-01	ST.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			0,8	m	0,800	
					RAZEM	0,800
79 d.5	KNR-W 2-15 0208-03	ST.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6,8 + 3,5 + 0,8	m	11,100	
					RAZEM	11,100
80 d.5	KNR 4 0203-03	ST.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5,5	m	5,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,500
81 d.5	KNR 4 0203-04	ST.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			9,3	m	9,300	
					RAZEM	9,300
82 d.5	KNR-W 2-15 0222-02	ST.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.5	KNR-W 2-15 0213-05	ST.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.5	KNR 4 0222-01 poz. zastęp.	ST.2	Zawór napowietrzający fi 50mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
85 d.5	KNR 4 0218-01	ST.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, ruszt z stali nierdzewnej z barierą antyzapachową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	ST.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej .		
			poz.103	podej .	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.5	KNR-W 2-15 0211-03	ST.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej .		
			poz.94 + poz.97	podej .	2,000	
					RAZEM	2,000
88 d.5	KNR 7-28 0207-14	ST.2	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.5	KNR 7-28 0203-07	ST.2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.5	KNR 7-28 0209-01	ST.2	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			1,2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
91 d.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
			0,000 * 0,02 poz.90 * 0,01 A (Obliczenie pomocnicze) poz.91 A * 1,5 <współczynnik>	m3	0,000 0,012 0,012 0,018	
					RAZEM	0,018
92 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0317-02	ST.2	Przejście p. poz. dla rur o dla rur z tworzywa o śr. zewn. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	ST.2	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	ST.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			poz.93	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	ST.2	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			poz.93	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	ST.2	Elementy montażowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	ST.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
			poz.96	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	ST.2	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
			poz.96	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.5	kalk. własna	ST.2	Poręcze dla niepełnosprawnych WC	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
100 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	ST.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			poz.51	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
101 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	ST.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl.		
			poz.52	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.5	kalk. własna	ST.2	Poręcze dla niepełnosprawnych umywalkowa	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
103 d.5	KNR-W 2-15 0229-05	ST.2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1-komorowe z ociekaczem	szt.		
			poz.53	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.5	KNR-W 2-15 0218-02	ST.2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			poz.103	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Wentylacja			
105 d.6	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903	ST.4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m2		
			4,22	m2	4,220	
					RAZEM	4,220
106 d.6	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903	ST.4	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
			3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
107 d.6	KNR-W 2-17 0208-01	ST.3	Nasada obrotowa fi150 mm wraz z podstawą dachową	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
108 d.6	KNR-W 2-17 0149-01	ST.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
109 d.6	KNR-W 2-17 0152-02	ST.3	Wywietrzaki dachowe fi 160 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
110 d.6	KNR-W 2-17 0204-01 z.o.3.4. 9903-1	ST.3	Wentylator łazienkowy, wyposażony w regulowane opóźnienie czasowe - wraz z próbą montażową	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
111 d.6	KNR-W 2-17 0204-01 z.o.3.4. 9903-1	ST.3	Wentylator wywiewny o wydajności min. 75 m3/h - wraz z próbą montażową	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
112 d.6	KNR 9-16 0109-02	ST.3	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 350 mm	m2 izolacji		
			5,30	m2 izolacji	5,300	
					RAZEM	5,300