

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: Projekt aranżacji – adaptacja pomieszczeń na I piętrze w budynku przy ul. Wierzejewskiej 12

ADRES INWESTYCJI: ul. Wierzejewskiej 12, Konstancin-Jeziorna

INWESTOR: Mazowieckie Centrum Rehabilitacji "Stocer" Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Długa 40/42 Konstancin-Jeziorna

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Instalacje sanitarne wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Zadrozny

DATA OPRACOWANIA: 18.12.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>BIAŁY MONTAŻ</b>			
1 d.1	KNR-W 2-15 0137-03		Baterie umywalkowe i do zlewu bezdotykowa	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2 d.1	KNR-W 2-15 0230-01		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - symbol U1	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3 d.1	KNR-W 2-15 0230-01		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem wpuszczane w blat - symbol Uz	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR-W 2-15 0230-01		Zlew jednokomorowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2			<b>INSTALACJA WODNA</b>			
5 d.2	KNR-W 4-01 0339-01		Wykucie bruzd poziomych	m		
			60	m	60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
6 d.2	KNR-W 4-01 0207-02		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd w podłogach, stropach i ścianach	m		
			60	m	60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
7 d.2	KNR-W 2-15 0116-01		Wpięcie do istniejącej instalacji Ciepłej i Zimnej Wody	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8 d.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 20	m		
			8	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
9 d.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 16	m		
			22	m	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
10 d.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi 20	m		
			8	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
11 d.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi 16	m		
			22	m	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
12 d.2	KNR 0-34 0101-06		Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (J)	m		
			16	m	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
13 d.2	KNR 0-34 0101-06		Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (J)	m		
			44	m	44,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
14 d.2	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Ilość	Razem
15 d.2	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
			60	m	60,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	60,000
			Obmiar dodatkowy	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	sst 455	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
3			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
19 d.3	KNR-W 4-01 0339-01		Wykucie bruzd poziomych	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
20 d.3	KNR-W 4-01 0207-02		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd w podłozach, stropach i ścianach	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
21 d.3	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			4	pode j.	4,000	
					RAZEM	4,000
22 d.3	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
23 d.3	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść pod pionów	pode j.		
			2	pode j.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.3	KNR-W 2-15 0111-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych PVC-U o śr. zewnętrznej 25 mm - skropliny klimatyzacji	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
4			INSTALACJA C.O.			
25 d.4	KNR-W 4-01 0339-01		Wykucie bruzd poziomych	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
26 d.4	KNR-W 4-01 0207-02		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd w podłozach, stropach i ścianach	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
27 d.4	KNR-W 2-15 0402-01		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane 18x1,2	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
28 d.4	KNR 0-34 0104-10		Izolacja rurociągów 18x1,2 otulinami wełna mineralna gr.20	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
29 d.4	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki higieniczny zaworowy H20 600x1200	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
30 d.4	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki higieniczny zaworowy H30 600x1400	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.4	KNR 0-35 0215-02		Zawory grzejnikowe do grzejnika płytowego	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
32 d.4	KNR 0-35 0215-02		Głowica termostatyczna	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
33 d.4	KNR-W 2-15 0411-01		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.4	KNR-W 2-15 0406-02		Próby szczelności instalacji	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
			Obmiar dodatkowy	prób a		
			1	prób a	1,000	
					RAZEM	1,000
5			WENTYLACJA			
35 d.5	KNR-W 2-17 0146-01		Czerpnia ścienna 300x300	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.5	KNR-W 2-17 0205-01		Wentylator kanałowy R160 ze sterowaniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.5	KNR-W 2-17 0155-03 analogia		Tłumik kanałowy fi160 L=1000	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
38 d.5	KNR-W 2-17 0155-03 analogia		Tłumik kanałowy fi125 L=1000	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.5	KNR-W 2-17 0131-02 analogia		Filtr kanałowy fi160	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.5	KNR-W 2-17 0131-02 analogia		Filtr kanałowy fi200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wylczenia	j.m.	Ilość	Razem
41 d.5	KNR-W 2-17 0131-02 analogia		Nagrzewnica kanałowa elektryczna fi200 Qg=6,6kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.5	KNR-W 2-17 0122-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %	m2		
			10,19	m2	10,190	
					RAZEM	10,190
43 d.5	KNR-W 2-17 0101-04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ B - udział kształtek do 35 %	m2		
			7,7	m2	7,700	
					RAZEM	7,700
44 d.5	KNR 9-16 0104-04		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm	m2 izolacji		
			25,18	m2 izolacji	25,180	
					RAZEM	25,180
45 d.5	KNR 2-17 0153-02		Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów wentylacyjnych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
46 d.5	KNR 2-17 0119-02		Przewód flex fi160	m2		
			1,13	m2	1,130	
					RAZEM	1,130
47 d.5	KNR 2-17 0140-01 analogia	STWO IR-W	Zawór wentylacyjny fi160	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48 d.5	KNR-W 2-17 0137-01		Kratki wentylacyjne 300x100	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
49 d.5	KNR-W 2-17 0137-01		Kratki wentylacyjne 500x200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.5	KNR-W 2-17 0122-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - kanał grawitacyjny robocizna x 2	m2		
			3,14	m2	3,140	
					RAZEM	3,140
51 d.5	KNR-W 2-17 0101-04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ B - kanał grawitacyjny robocizna x 2	m2		
			5,6	m2	5,600	
					RAZEM	5,600
52 d.5	KNR 9-16 0104-04		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm - kanał grawitacyjny robocizna x 2	m2 izolacji		
			12,03	m2 izolacji	12,030	
					RAZEM	12,030
53 d.5	KNR 2-17 0205-01		Wentylator WW.1 dachowy 430m3/h + podstawa dachowa + połączenie elastyczne + sterowanie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczenia	j.m.	Ilość	Razem
54 d.5	KNR 2-17 0205-01		Wentylator WW.2 dachowy 140m3/h + podstawa dachowa + połączenie elastyczne + sterowanie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.5	analiza indywidualna	ST nr 6.0	Regulacja i pomiary instalacji wentylacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			INSTALACJA KLIMATYZACJI			
56 d.6	KNR-W 4-01 0339-01		Wykucie bruzd poziomych	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
57 d.6	KNR-W 4-01 0207-02		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd w podłogach, stropach i ścianach	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
58 d.6	kalk. warsztatowa		Podstawa "BigFoot" pod agregat klimatyzacji na dachu	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.6	KNR 7-24 0153-04		Klimatyzator ścienny W1 ASYG09KMCE Qch=2,5kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.6	KNR 7-24 0153-04		Klimatyzator ścienny W2 ASYG24KMTB Qch=8kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.6	KNR 7-24 0153-04		Klimatyzator ścienny W3 ASYG07KMCE Qch=2kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.6	KNR 7-24 0153-04		Agregat klimatyzacji AOYG36KBTA3 Qch=11kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.6	KNR 7-24 0235-01		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm w izolacji	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
64 d.6	KNR 7-24 0235-01		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm w izolacji	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
65 d.6	KNR 7-24 0235-02		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7mm w izolacji	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
66 d.6	KNR 7-24 0514-01		Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.6	KNR 7-24 0516-01		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.6	KNR 7-24 0515-01		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
					RAZEM	1,000

7			INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH			
69 d.7	KNR-W 4-01 0339-01		Wykucie bruzd poziomych	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
70 d.7	KNR-W 4-01 0207-02		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd w podłogach, stropach i ścianach	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
71 d.7	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.2. 9910-02		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
72 d.7	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.2. 9910-02		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
73 d.7	KNR 2-15 0634-05		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 15 mm	szt		
			18	szt	18	
					RAZEM	18
74 d.7	KNR 2-15 0634-04		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 12 mm	szt		
			18	szt	18	
					RAZEM	18
75 d.7	KNR 2-15 0616-01 z.sz.3.2. 9910-02		Skrzynka zaworowo alarmowa np. typ MGD 0V dla dwóch gazów (tlen, próżnia)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.7	KNR 2-15 0613-01 z.sz.3.2. 9910-02		Punkty poboru tlenu i próżni	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.7	KNR-W 2-15 0117-01		Podłączenie do istniejącej instalacji	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
78 d.7	KNR 2-15 0633-02		Próba wytrzymałości mechanicznej rurociągu	m		
			90	m	90	
					RAZEM	90
79 d.7	KNR 2-15 0633-01		Próba krzywowa i przeszkód w przepływie	punk t		
			2	punk t	2	
					RAZEM	2
80 d.7	KNR 2-15 0633-02		Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, pierwsze 30 m	m		
			90	m	90	
					RAZEM	90
81 d.7	KNR 7-08 0807-01		Montaż naklejki informacyjnej	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
82 d.7			Kontrola oznakowania i wspornikowania oraz sprawdzenie zgodności z projektem	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
83 d.7			Sprawdzenie funkcjonowania punktów poboru	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
8			PRACE MODERNIZACYJNE I REMONTOWE			
8.1			INSTALACJA C.O.			
84 d.8.1	KNR-W 4-01 0339-01		Wykucie bruzd poziomych	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
85 d.8.1	KNR-W 4-01 0207-02		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd w podłogach, stropach i ścianach	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
86 d.8.1	KNR-W 2-15 0402-02		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane 22x1,5	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
87 d.8.1	KNR-W 2-15 0402-03		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane 28x1,5	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
88 d.8.1	KNR 0-34 0104-10		Izolacja rurociągów otuliną kauczukową gr.10 rura 22x1,5	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
89 d.8.1	KNR 0-34 0104-10		Izolacja rurociągów otuliną kauczukową gr.15 rura 28x1,5	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
90 d.8.1	KNR 2-15 0408-03 analogia		Zawór równoważący dn25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.8.1	KNR 2-15 0408-03		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.8.1	KNP 07 0113-01.03		Montaż odpowietrznika	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8.2			INSTALACJA WODNA			
93 d.8.2	KNR-W 4-01 0339-01		Wykucie bruzd poziomych	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
94 d.8.2	KNR-W 4-01 0207-02		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd w podłogach, stropach i ścianach	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
95 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi 32	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
96 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi 25	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
97 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi 20	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
98 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 32	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
99 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 25	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
100 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 20	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
101 d.8.2	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
102 d.8.2	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
103 d.8.2	KNR 0-34 0101-06		Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (J)	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
104 d.8.2	KNR-W 2-15 0132-05		Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
105 d.8.2	KNR-W 2-15 0132-02		Zawór termostatyczny dn15	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8.3			WYMIANA PIONU KANALIZACYNEGO			
106 d.8.3	KNR-W 4-01 0339-01		Wykucie bruzd poziomych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
107 d.8.3	KNR-W 4-01 0207-02		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd w podłozach, stropach i ścianach	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
108 d.8.3	KNR 4-02 0230-05		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku - rura spustowa	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
109 d.8.3	KNR 4-02 0234-14		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.8.3	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	m		
			15	m	15,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Ilość	Razem
					RAZEM	15,000
111 d.8.3	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaaki z PVC kanałizacyjne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.8.3	KNR-W 2-15 0214-01		Wywiewka kanałizacyjna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000