

Inwestor:

Urząd Gminy w Starożrebach
ul. Płocka 18
09-440 Starożreby

Przemiar**Nr Umowy:****Kod CPV:**

1.	Instalacja wodociągowa wewnętrzna w pom wodomierza <i>Kod Słownika Zamówień: 45300000-0</i>
2.	Instalacja wodociągowa wewnętrzna <i>Kod Słownika Zamówień: 45300000-0</i>
.	Instalacja wodociągowa wewnętrzna poz <i>Kod Słownika Zamówień: 45300000-0</i>
4.	Instalacja kanalizacji wewnętrznej <i>Kod Słownika Zamówień: 45330000-9</i>

Data Oprac.: 2022-07-29

Umowa z dnia: 2022-07-29

Nazwa budowy: Budowa budynku kulturalno-oświatowego ze żłobkiem, przedszkolem wraz z gminną biblioteką publiczną w Starożrebach

Adres budowy: ul. Sienkiewicza 10 dz nr 529/5, 09-440 Starożreby

Obiekt:

Tytuł / Rodzaj robót: Instalacja wewnętrzna wod-kan i poz

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 4, KNR 00-34, KNNR 3, KNR 7-28, KNNR 1

Poziom cen kosztorysu:

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny:

Sporządził:

Bańczak Paweł

Charakterystyka Robót: Charakterystyka Robót: Kosztorys sporządzono zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. Dz 2004 r. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Rozporządzenie to określa:

1. Kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej.
2. Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:
 - a) dokumentacja projektowa,
 - b) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - c) założenia wyjściowe do kosztorysowania,
 - d) ceny jednostkowe robót podstawowych
3. Przy ustaleniu cen jednostkowych robót należy stosować:
 - a) ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji
 - b) kalkulacje szczegółowe
4. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych należy stosować:
 - a) analizę indywidualną,
 - b) kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu odpowiednich wielkości, określonych w katalogach
5. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji należy stosować:
 - a) analizę własną,
 - b) dane rynkowe lub powszechnie stosowane, aktualne publikacje
6. Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupu.
7. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku należy przyjmować wielkości określone według danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji, a w przypadku braku takich danych # według analizy indywidualnej.

Przy sporządzaniu niniejszego kosztorysu inwestorskiego wykorzystano następujące publikacje:

- a) Wydawnictwo SEKOCENBUD # informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego w II kwartale 2022r.
- b) Wydawnictwo SEKOCENBUD # informacja o cenach materiałów budowlanych w II kwartale 2022r.
- c) Wydawnictwo SEKOCENBUD # informacja o materiałach instalacyjnych II kwartale 2022r.
- d) Informacje cenowe od producentów i dystrybutorów materiałów instalacyjnych

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Instalacje kanalizacji wewnętrznej należy wykonać z rur PCV szarych i układać natynkowo. Część instalacji kanalizacji kładzionej w ziemi należy wykonać z rur PCV-U. Podejścia po przybory należy wykonać stosując typowe kształtki producentów. Instalację w garażu należy układać natynkowo podwieszając do ścian i stropu

Instalacja wodociągowa

Główne przewody zasilające instalację wodociągową w obrębie pom technicznego należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych. Rury należy izolować otulinami .

Główne poziomy i pionowe wykonać z rur polipropylenowych PN10 i PN16 łączonych przez zgrzewanie i układać w warstwach podłogowych.

Podejścia pod przybory sanitarne należy wykonać z rur PP PN10 i PN16. Rury należy układać w warstwach posadzkowych w otulinę PE gr 9mm. Podejścia pod baterie należy wykonać stosując typowe złączki producentów.

Instalację wody ppoż należy wykonać z rur ocynkowanych prowadzonych naściennie. Zastosowano hydranty DN25 i z pełnym wyposażeniem.

W pom technicznym należy zamontować zawór elektromagnetyczny "pierwszeństwa" EV220 B DN50 NC i presostatem

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Instalacja wodociągowa wewnętrzna w pom wodomierza <i>Kod CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych</i>		
1	<i>KNNR 4 0106-060-040</i> <i>Rurociągi o średnicy nominalnej 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 m
2	<i>KNR 00-34 0101-04-040</i> <i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm, otulinami FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 m
3	<i>KNNR 4 0130-06010-020</i> <i>Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
4	<i>KNNR 4 0130-06010-020</i> <i>Zawor pierwszeństwa EV220 DN50</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
5	<i>KNNR 4 0130-040-020</i> <i>Zawory antyskażeniowe EA 251 Dn40</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
6	<i>KNNR 4 0126-050-040</i> <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 150 mm, w budynkach niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 m
7	<i>KNNR 4 0128-020-040</i> <i>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 m
2. Instalacja wodociągowa wewnętrzna <i>Kod CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych</i>		
8	<i>KNNR 4 0111-010-040</i> <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn20x1,9 PN10</i> <i>krotność= 1,00</i>	545,60 m
9	<i>KNNR 4 0111-020-040</i> <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn25x2,5 PN10</i> <i>krotność= 1,00</i>	125,00 m
10	<i>KNNR 4 0112-030-040</i> <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn32x3,0 PN10</i> <i>krotność= 1,00</i>	122,00 m
11	<i>KNNR 4 0112-040-040</i> <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP DN40x3,7 PN10</i> <i>krotność= 1,00</i>	19,00 m
12	<i>KNNR 4 0112-050-040</i> <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn50x4,6 PN10</i> <i>krotność= 1,00</i>	63,70 m

13	<i>KNNR 4 0112-060-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP DN63x5,8 PN10 krotność= 1,00</i>	37,00 m
14	<i>KNNR 4 0111-010-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn20x2,8 PN16 krotność= 1,00</i>	524,30 m
15	<i>KNNR 4 0111-020-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn25x3,5 PN16 krotność= 1,00</i>	110,60 m
16	<i>KNNR 4 0112-030-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn32x4,4 PN16 krotność= 1,00</i>	123,00 m
17	<i>KNNR 4 0112-040-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP DN40x5,5 PN16 krotność= 1,00</i>	20,30 m
18	<i>KNNR 4 0112-050-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn50x6,9 PN16 krotność= 1,00</i>	51,80 m
19	<i>KNNR 4 0112-060-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP DN63x8,6 PN16 krotność= 1,00</i>	8,90 m
20	<i>KNNR 4 0106-010-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	6,10 m
21	<i>KNNR 4 0106-040-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	2,50 m
22	<i>KNNR 4 0106-050-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	4,20 m
23	<i>KNNR 4 0106-060-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	6,00 m
24	<i>KNNR 4 0106-070-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 65 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	4,30 m
25	<i>KNR 00-34 0101-04-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 65 mm, otulinami FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00</i>	45,90 m

26	KNR 00-34 0101-05-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm, otulinami FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	115,50 m
27	KNR 00-34 0101-04-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 40 mm, otulinami FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	39,10 m
28	KNR 00-34 0101-04-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm, otulinami FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	244,90 m
29	KNR 00-34 0101-04-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm, otulinami FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	235,60 m
30	KNR 00-34 0101-03-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 20 mm, otulinami FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność= 1,00	1 069,90 m
31	KNR 00-34 0101-04-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 65 mm, otulinami FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm krotność= 1,00	4,90 m
32	KNR 00-34 0101-04-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm, otulinami FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm krotność= 1,00	6,00 m
33	KNR 00-34 0101-04-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 40 mm, otulinami FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm krotność= 1,00	4,20 m
34	KNR 00-34 0101-04-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm, otulinami FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm krotność= 1,00	2,50 m
35	KNR 00-34 0101-03-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm, otulinami FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm krotność= 1,00	6,10 m
36	KNNR 4 0116-01030-020 Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniuzstywnym o średn.zew.20 mm zgrzewanym krotność= 1,00	255,00 szt
37	KNNR 4 0130-010-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	2,00 szt
38	KNNR 4 0130-04010-020 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	1,00 szt
39	KNNR 4 0130-06010-020 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	1,00 szt

40	<i>KNNR 4 0130-070-020</i> <i>Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 65 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
41	<i>KNNR 4 0130-01010-020</i> <i>Zawory termostatyczne MTCV A Dn15</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 szt
42	<i>KNNR 4 0137-020-020</i> <i>Baterie umywalkowe stojące Neo Duo mieszające DN15</i> <i>krotność= 1,00</i>	58,00 szt
43	<i>KNNR 4 0137-020-020</i> <i>Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,00 szt
44	<i>KNNR 4 0137-020-020</i> <i>Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	13,00 szt
45	<i>KNNR 4 0137-080-020</i> <i>Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	21,00 szt
46	<i>KNNR 4 0137-070-020</i> <i>Baterie wannowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
47	<i>KNNR 4 0135-010-020</i> <i>zawór spłukujący do pisuarów 12A kątowy Dn15</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,00 szt
48	<i>KNNR 4 0135-010-020</i> <i>Kurek kulowy do spłuczki G1/2x1/2</i> <i>krotność= 1,00</i>	39,00 szt
49	<i>KNNR 4 0135-010-020</i> <i>Kurek kulowy do pralki G1/2x1/2</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 szt
50	<i>KNNR 4 0135-010-020</i> <i>Kurek kulowy do zmywarki G1/2x1/2</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
51	<i>KNNR 4 0135-010-020</i> <i>Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,00 szt
52	<i>KNNR 4 0130-010-020</i> <i>Zawory antyskażeniowe EA 251 Dn15</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,00 szt
53	<i>KNNR 4 0130-02010-020</i> <i>Zbiorowy mieszacz termostatyczny TA-MATIC DN25</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,00 szt

54	<i>KNNR 4 0130-02010-020 Zbiorowy mieszacz termostatyczny TA-MATIC DN40 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
55	<i>KNNR 4 0142-020-090 Szafka wnekowa pod mieszacze termostatyczne krotność= 1,00</i>	<i>6,00 kpl</i>
56	<i>KNNR 4 0126-040-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieskalnych krotność= 1,00</i>	<i>23,60 m</i>
57	<i>KNNR 4 0127-01010-172 Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu krotność= 1,00</i>	<i>1,00 próba</i>
58	<i>KNNR 4 0127-030-040 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 90 mm krotność= 1,00</i>	<i>1 750,90 m</i>
59	<i>KNNR 4 0128-020-040 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych krotność= 1,00</i>	<i>1 774,50 m</i>
60	<i>KNNR 3 0303-020-060 Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie cementowej krotność= 1,00</i>	<i>0,50 m3</i>
61	<i>KNR 7-28 0209-04-040 Wykucie bruzd pionowych lub skośnych w ścianach murowanych, przekrój bruzd do 100 cm2 (podejścia pod armaturę) krotność= 1,00</i>	<i>255,00 m</i>
3. Instalacja wodociągowa wewnętrzna poź Kod CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych		
62	<i>KNNR 4 0106-050-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieskalnych krotność= 1,00</i>	<i>245,00 m</i>
63	<i>KNNR 4 0106-040-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieskalnych krotność= 1,00</i>	<i>59,00 m</i>
64	<i>KNNR 4 0115-040-020 Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm krotność= 1,00</i>	<i>6,00 szt</i>
65	<i>KNNR 4 0130-040-020 Zawory antyskażeniowe EA 251 Dn32 krotność= 1,00</i>	<i>6,00 szt</i>

66	KNNR 4 0138-010-020 Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej HP25 mm montowane na ścianie krotność= 1,00	6,00 szt
67	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	292,40 m
68	KNNR 4 0128-020-040 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	292,40 m
69	KNNR 4 0129-040-090 Przejście ppoz dla rur nieplanych krotność= 1,00	4,00 kpl
4. Instalacja kanalizacji wewnętrznej Kod CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne		
70	KNNR 1 0307-020-060 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	346,93 m3
71	KNNR 4 1411-010-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm krotność= 1,00	51,43 m3
72	KNNR 4 0203-050-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 200 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	30,80 m
73	KNNR 4 0203-090-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach klejonych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	262,00 m
74	KNNR 4 0201-030-040 Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	12,00 m
75	KNNR 4 1411-010-060 Obsypka rur z materiałów sypkich o grubości 20 cm krotność= 1,00	87,59 m3
76	KNNR 4 1417-011-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe "" o średnicy 600 mm.Studnia schładzająca, kineta studzienki z PP h=1,07 krotność= 1,00	1,00 szt
77	KNNR 4 1321-020-020 Trójnik PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk krotność= 1,00	8,00 szt

78	KNNR 4 1321-020-020 Trójnik PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,00	44,00 szt
79	KNNR 4 1321-020-020 Kolano PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,00	74,00 szt
80	KNNR 4 1323-010-020 Trójnik żeliwne kielichowe o średnicy 100 mm uszczelniane zaprawą cementową krotność= 1,00	1,00 szt
81	KNNR 4 0216-02010-020 Wpusty DN50 z blachy stal nierdzewnej krotność= 1,00	22,00 szt
82	KNNR 1 0318-010-060 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	207,91 m3
83	KNNR 4 1427-010-020 Tuleje ochronne Dn200 L=1m krotność= 1,00	6,00 szt
84	KNNR 4 0208-030-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	204,00 m
85	KNNR 4 0208-020-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	75,00 m
86	KNNR 4 0208-010-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	435,00 m
87	KNNR 4 0211-030-020 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	46,00 szt
88	KNNR 4 0211-010-020 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	126,00 szt
89	KNNR 4 0213-050-020 Rury wywiewne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	27,00 szt
90	KNNR 4 0213-050-020 Rury wywiewne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	11,00 szt

91	<i>KNNR 4 0222-020-020 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00</i>	27,00 szt
92	<i>KNNR 4 0222-020-020 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00</i>	11,00 szt
93	<i>KNNR 4 0230-02010-090 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym krotność= 1,00</i>	58,00 kpl
94	<i>KNNR 4 0230-02010-090 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym dla niepełnosprawnych krotność= 1,00</i>	7,00 kpl
95	<i>KNNR 4 0229-04010-020 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie krotność= 1,00</i>	13,00 szt
96	<i>KNNR 4 0233-030-090 Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,00</i>	39,00 kpl
97	<i>KNNR 4 0233-030-090 Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych krotność= 1,00</i>	7,00 kpl
98	<i>KNNR 4 0232-02020-090 Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych z kabiną natryskową krotność= 1,00</i>	6,00 kpl
99	<i>KNNR 4 0234-020-090 Pisuary pojedyncze z zaworami splotującymi krotność= 1,00</i>	5,00 kpl
100	<i>KNNR 4 0232-02020-090 Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych krotność= 1,00</i>	21,00 kpl