

Inwestor:

SP ZOZ MSW w Rzeszowie
ul. Krakowska 16
35-011 Rzeszów

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przebudowa pomieszczeń przychodni w Krośnie - Etap II
wraz z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej
i budową instalacji klimatyzacji oraz z:
- rozbudową budynku przychodni o dźwig osobowy dla niepełnosprawnych
- rozbiórką i odbudową części budynku przychodni
- odprowadzeniem wód deszczowych do sieci kanalizacji deszczowej

Adres budowy: ul. Portiusa 2 dz. nr 2226/2 obr. Śródmieście, 38-400 Krosno

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Kody CPV:

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

Podstawa opracowania: KNR 4-02W, KNR 4-01E, KNR AT-17, KNR 00-35, KNR 00-34, KNR 4-01W, KNR 2-15W, AW, KNR 2-02W, KNR 2-15, KNR 7-24, KNR 2-18W, Orgbud 920, KNR 2-31E, KNNR 6

Waluta: PLN

Sporządził:
Grzegorz Buczek

Sprawdził:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej				
1.1		Wykonanie nowych przykanalików kanalizacji sanitarnej z budynku głównego i magazynu odpadów, przełożenie przykanalika kolidującego z projektowaną windą				
1	KNR 4-01W 0102-01-060	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie suchym lub wilgotnym kategorii I-II <i>krotność = 1.00</i>	12.41	m3		
2	KNR 4-01W 0107-01-050	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, na głębokość do 3 m <i>krotność = 1.00</i>	30.28	m2		
3	KNR 4-01W 0105-04-060	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m, w gruncie kategorii I-II <i>krotność = 2.00</i>	12.41	m3		
4	KNR 2-18W 0511-01-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, pod kanały i obiekty <i>krotność = 1.00</i>	12.41	m3		
5	AW-090	Demontaż istniejącej studni kanalizacyjnej 600mm <i>krotność = 1.00</i>	1.00	kpl		
6	KNR 2-18W 0408-02-040	Demontaż istniejących kanałów <i>krotność = 1.00</i>	13.90	m		
7	KNR 2-18W 0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160x4.0 lita mm łączonych na wcisk <i>krotność = 1.00</i>	13.90	m		
8	Orgbud 920 0307-02-020	Studzienki niewłazowe z tworz. sztucz. o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn. 600 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
9	KNR AT-17 0103-05-046	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w cegle - nowe przebicie kanalizacji sanitarnej <i>krotność = 1.00</i>	120.00	cm		
10	KNR 2-18W 0421-02-020	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk <i>krotność = 1.00</i>	6.00	szt		
11	KNR 2-18W 0421-02-020	Przejścia szczelne przez ścianę piwnic rurociągiem 160 mm (gazo i wodoszczelne) <i>krotność = 1.00</i>	2.00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
12	KNR AT-27 0306-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego i izolacja dotychczasowych przejści oraz izolacja wokół projektowanych <i>krotność = 1.00</i>	3.00	m2		
13	KNR AT-27 0306-05-050	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa <i>krotność = 1.00</i>	3.00	m2		
14	KNR AT-27 0306-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa <i>krotność = 1.00</i>	3.00	m2		
		Razem:				
1.2		Wykonanie nowych przykanalików kanalizacji deszczowej				
15	KNR 4-01W 0102-01-060	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie suchym lub wilgotnym kategorii I-II <i>krotność = 1.00</i>	14.04	m3		
16	KNR 4-01W 0107-01-050	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, na głębokość do 3 m <i>krotność = 1.00</i>	36.70	m2		
17	KNR 4-01W 0105-04-060	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m, w gruncie kategorii I-II <i>krotność = 2.00</i>	14.04	m3		
18	KNR 2-31E 0801-01-050	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm <i>krotność = 1.00</i>	6.00	m2		
19	KNR 2-31E 0805-02-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej <i>krotność = 1.00</i>	6.00	m2		
20	KNR 6 0105-060-050	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm <i>krotność = 1.00</i>	6.00	m2		
21	KNR 6 0502-02010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianie piaskiem - naprawa zdemontowanej nawierzchni na sąsiedniej działce <i>krotność = 1.00</i>	6.00	m2		
22	KNR 2-18W 0511-01-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, pod kanały i obiekty <i>krotność = 1.00</i>	14.04	m3		

1	2	3	4	5	6	7
23	AW-090	Demontaż istniejącego wpustu kanalizacyjnej 600mm <i>krotność = 1.00</i>	1.00	kpl		
24	KNR 2-18W 0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160x4.0 lita mm łączonych na wcisk <i>krotność = 1.00</i>	16.20	m		
25	Orgbud 920 0307-02-020	Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
26	KNR 2-15W 0211-03-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych <i>krotność = 1.00</i>	3.00	podejśc.		
27	KNR 2-15W 0215-03-020	Osadniki deszczowe do podłączenia rur spustowych montowane w kostce brukowej <i>krotność = 1.00</i>	3.00	szt		
		Razem:				
		Razem:				
2		Instalacja c.o.				
28	KNR 4-02W 0521-03-090	Demontaż grzejnika stalowego trzy płytowego <i>krotność = 1.00</i>	1.00	kpl		
29	KNR 4-02W 0512-01-020	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm <i>krotność = 1.00</i>	2.00	szt		
30	KNR 4-02W 0610-05-090	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem dolnym o średnicy 15 mm <i>krotność = 1.00</i>	1.00	kpl		
31	KNR 4-02W 0602-03-020	Wymiana trójnika miedzianego kielichowego o średnicy zewnętrznej 18 mm <i>krotność = 1.00</i>	2.00	szt		
32	KNR AT-17 0108-03-050	Cięcie posadzek i stropów z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową <i>krotność = 1.00</i>	0.60	m2		
33	KNR 4-01E 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <i>krotność = 1.00</i>	0.06	m3		
34	KNR 00-35 0201-03-040	Rurociągi miedziane o śred.zew.I grub.ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim <i>krotność = 1.00</i>	6.80	m		

1	2	3	4	5	6	7
35	KNR 00-34 0107-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermacompact S-2-E metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 9 mm <i>krotność = 1.00</i>	6.80	m		
36	KNR 00-35 0214-0102-020	Podłączenie od dołu do instalacji C.o. grzejników stal.płytowych i rzędowych V, DF, śred.nominalna podłączenia 15 mm. Rozety podwójne z tworzywa sztucznego <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
37	KNR 00-35 0215-04-020	Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 6 st.C - 28 st.C <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
38	KNR 00-35 0209-05-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 300-900 mm, długości 1000-1400 mm - VKO 22 600x1400 <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
39	KNR 00-35 0231-01-040	Próba szczelności instalacji C.o. w bud.mieszkalnych. Rurociągi o śred.zew.10-54 mm, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wyk.próby <i>krotność = 1.00</i>	6.80	m		
40	KNR 00-35 0231-02-040	Próba szczelności instalacji C.o. w budynkach mieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm ,próba wodna ciśnieniowa <i>krotność = 1.00</i>	6.80	m		
41	KNR 4-01W 0207-02-040	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03 m2 żwirobetonem bez deskowań i stemplowań <i>krotność = 1.00</i>	6.80	m		
42	KNR 00-35 0231-05-020	Próba na gorąco instalacji C.o. z dokonaniem regulacji, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
		Razem:				
3		Instalacja klimatyzacji				
43	KNR 4-01W 0341-05-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1 1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie pod rury osłonowe w ścianie zewnętrznej <i>krotność = 1.00</i>	9.00	m		
44	KNR AT-17 0106-01-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - pod przewody freonowe klimatyzacji <i>krotność = 1.00</i>	0.42	m2		
45	KNR 4-01W 0341-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1.00</i>	4.20	m		

1	2	3	4	5	6	7
46	KNR AT-17 0103-03-046	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle - przewody freonowe <i>krotność = 1.00</i>	120.00	cm		
47	KNR 2-15W 0208-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury osłonowe dla przewodów freonowych <i>krotność = 1.00</i>	19.00	m		
48	KNR 00-35 0202-01-040	Rurociągi miedziane chłodnicze izolowane 6,35 mm <i>krotność = 1.00</i>	106.00	m		
49	KNR 00-35 0202-01-040	Rurociągi miedziane chłodnicze izolowane 9,52 mm <i>krotność = 1.00</i>	72.00	m		
50	KNR 00-35 0202-01-040	Rurociągi miedziane chłodnicze izolowane 12,7 mm <i>krotność = 1.00</i>	34.00	m		
51	KNR 7-24 0153-02-020	Montaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora typ MKM 730 lub równoważny <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
52	KNR 7-24 0153-02-020	Montaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora typ MKM 840 lub równoważny <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
53	AW	Montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora 3,6 kW z jonizatorem powietrza i filtrem elektrostatycznym <i>krotność = 1.00</i>	2.00			
54	AW	Montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora 2,6 kW z jonizatorem powietrza i filtrem elektrostatycznym <i>krotność = 1.00</i>	4.00			
55	AW	Dodatkowy zestaw lamp UV montowany w jednostce wewnętrznej klimatyzatora <i>krotność = 1.00</i>	5.00			
56	KNR 7-24 0513-01-090	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych. Wydajność urządzenia 0,5 tys.kcal/h <i>krotność = 1.00</i>	6.00	kpl		
57	KNR 7-24 0514-01-090	Próba szczelności urządzeń, instalacji obiegu freonu i podobnych czynników. Wydajność urządzenia 0,5 tys.kcal/h <i>krotność = 1.00</i>	6.00	kpl		
58	KNR 7-24 0515-01-090	Napełnienie urządzeń, instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym. Wydajność urządzenia 0,5 tys.kcal/h <i>krotność = 1.00</i>	6.00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
59	KNR 7-24 0516-01-090	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz przepływu freonu lub chlorku metylu przez rurociągi i parowniki-wydajność 0,5 tys.kcal/h <i>krotność = 1.00</i>	6.00	kpl		
		Razem:				
4		Instalacja gazowa				
60	AW	Odcięcie i opróżnienie instalacji gazowej przedlicznikowej z gazu <i>krotność = 1.00</i>	1.00			
61	KNR 4-02W 0302-06-123	Wymiana odcinka rury stalowej o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych <i>krotność = 1.00</i>	2.00	miejsce		
62	KNR 4-02W 0313-02-020	Demontaż podejścia do gazomierza o średnicy 25 mm <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
63	KNR 4-02W 0310-02-020	Zakorkowanie podejścia gazowego. Korki żeliwne o średnicy 25-32 mm <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
64	KNR 4-02W 0312-02-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 25-32 mm o połączeniach spawanych <i>krotność = 1.00</i>	4.00	m		
65	KNR 4-02W 0302-04-123	Wymiana odcinka rury stalowej o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych <i>krotność = 1.00</i>	1.00	miejsce		
66	KNR 4-02W 0302-06-123	Wymiana odcinka rury stalowej o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych - wstawienie odcinka DN32 <i>krotność = 1.00</i>	2.00	miejsce		
67	KNR 2-15W 0304-04-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1.00</i>	7.50	m		
68	KNR 2-15W 0304-06-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1.00</i>	2.00	m		
69	KNR 2-15W 0304-08-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura osłonowa <i>krotność = 1.00</i>	3.00	m		
70	KNR 2-15W 0308-02-090	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm, na ścianie <i>krotność = 1.00</i>	1.00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
71	KNR 2-15W 0312-0301-020	Zawory kulowe gazowe o średnicy 25 mm, o połączeniach gwintowanych <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
72	AW-090	Szafka gazowa typowa naścienna 600x600x250 na układ pomiarowy na klatce schodowej budynku <i>krotność = 1.00</i>	1.00	kpl		
73	KNR 2-15W 0307-04-040	Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego), dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - instalacja przedlicznikowa <i>krotność = 1.00</i>	37.00	m		
74	KNR 2-15W 0307-04-040	Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego), dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - instalacja policznikowa <i>krotność = 1.00</i>	15.00	m		
75	KNR 2-02W 1518-01-040	Dwukrotne malowanie ochronne emalią poliwinylową rur o średnicy do 50 mm <i>krotność = 1.00</i>	12.50	m		
76	AW-090	Napełnienie instalacji gazem i rozruch kotłowni. <i>krotność = 1.00</i>	1.00	kpl		
		Razem:				
5		Instalacja wodkan				
77	KNR 4-02W 0152-05-020	Demontaż termy elektrycznej <i>krotność = 1.00</i>	6.00	szt		
78	KNR 4-02W 0152-05-020	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego w pomieszczeniu chirurgii czystej <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
79	KNR 4-02 0109-01-020	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o średnicy 15 mm - demontaż podejścia pod podgrzewacz pojemnościowy <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
80	KNR 4-02 0114-01-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm - demontaż rurociągów pod podgrzewacz pojemnościowy <i>krotność = 1.00</i>	3.00	m		
81	KNR 4-02W 0120-01-020	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15 - 20 mm <i>krotność = 1.00</i>	8.00	szt		
82	KNR AT-17 0108-03-050	Cięcie posadzek i stropów z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - pod przewód wodociągowy na klatce <i>krotność = 1.00</i>	0.90	m2		

1	2	3	4	5	6	7
83	KNR AT-17 0106-01-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - pod skropliny z klimatyzacji <i>krotność = 1.00</i>	3.27	m2		
84	KNR 4-01E 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <i>krotność = 1.00</i>	0.09	m3		
85	KNR 4-01W 0207-02-040	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03 m2 żwirobetonem bez deskowań i stemplowań <i>krotność = 1.00</i>	4.50	m		
86	KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów śr. 40 mm techniką diamentową w cegłe - przebicie dla umywalki w magazynie odpadów <i>krotność = 1.00</i>	92.00	cm		
87	KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów śr. 40 mm techniką diamentową w cegłe - przebicia dla skroplin <i>krotność = 1.00</i>	90.00	cm		
88	KNR 4-01W 0341-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1.00</i>	59.30	m		
89	KNR 4-01W 0327-02-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym <i>krotność = 1.00</i>	59.30	m		
90	KNR 4-02W 0211-04-020	Wstawienie trójnika z PCV o średnicy 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
91	KNR 4-02W 0212-06-123	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 50 mm łączonego metodą wciskową <i>krotność = 1.00</i>	8.00	miejsce		
92	KNR 2-15 0205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm <i>krotność = 1.00</i>	8.00	m		
93	KNR 2-15 0205-01-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową, średnica rur 32 mm <i>krotność = 1.00</i>	40.70	m		
94	KNR 2-15W 0211-01-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych <i>krotność = 1.00</i>	8.00	podejśc.		
95	KNR 2-15 0208-01-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 32 mm <i>krotność = 1.00</i>	16.00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
96	KNR 4-02W 0111-01-020	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenia sztywne o średnicy 15 mm - podłączenie umywalk i zlewów do wody zimnej <i>krotność = 1.00</i>	8.00	szt		
97	KNR 4-02W 0108-0301-020	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25 mm, za pomocą dwuzłączki - wstawienie w piwnicach dla podejścia do umywalki w magazynie odpadów <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
98	KNR 2-15W 0112-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1.00</i>	43.50	m		
99	KNR 00-34 0107-01-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermacompact S-2-C metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm <i>krotność = 1.00</i>	43.50	m		
100	KNR 2-15W 0116-0101-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zew. 20 mm <i>krotność = 1.00</i>	52.00	szt		
101	KNR 2-15W 0132-0211-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
102	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory wodne czepalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1.00</i>	1.00	szt		
103	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory wodne o średnicy nominalnej 15x3/8" mm - zlewozmywak i podgrzewacz <i>krotność = 1.00</i>	32.00	szt		
104	KNR 2-15W 0137-03-020	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe z dwoma zaworami, o średnicy nominalnej 15 mm - baterie bezdotykowe <i>krotność = 1.00</i>	9.00	szt		
105	KNR 2-15W 0137-02-020	Baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm - baterie lekarskie <i>krotność = 1.00</i>	8.00	szt		
106	KNR 2-15W 0143-01-090	Podgrzewacze pojemnościowe elektryczne 10 l <i>krotność = 1.00</i>	8.00	kpl		
107	KNR 2-15W 0143-01-090	Podgrzewacze pojemnościowe elektryczne 5 l <i>krotność = 1.00</i>	1.00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
108	KNR 2-15W 0229-0510-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce - zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczej <i>krotność = 1.00</i>	5.00	szt		
109	KNR 2-15W 0229-0510-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce - zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem <i>krotność = 1.00</i>	3.00	szt		
110	KNR 2-15W 0230-0201-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego - umywalki wpuszczane w blat <i>krotność = 1.00</i>	8.00	kpl		
111	KNR 2-15W 0230-0201-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego - umywalka w pomieszczeniu odpadów medycznych 50 z/o <i>krotność = 1.00</i>	1.00	kpl		
112	KNR 2-15W 0218-02-020	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm, pojedyncze <i>krotność = 1.00</i>	8.00	szt		
113	KNR 2-15W 0218-02-020	Syfony do odprowadzenia skroplin z blokadą zapachową i rewizją <i>krotność = 1.00</i>	8.00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				