

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE KUCHNI WRAZ Z ZAPLECZEM W BURSIE REGIONALNEJ W OSTROŁĘCE  
ADRES INWESTYCJI : ul Traugutta 9a, 07-410 Ostrołęka, działka nr ewid. 20377  
INWESTOR : Bursa Regionalna w Ostrołęce  
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 9a, 07-410 Ostrołęka  
BRANŻA : Branża sanitarna - instalacja wod-kan, co gaz  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

**PRZEBUDOWY I WYPOSAŻENIE KUCHNI WRAZ Z ZAPLECZEM W BURSIE REGIONALNEJ W OSTROŁĘCE  
ORAZ PRZEBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ**

W ramach remontu planowane są następujące prace budowlane :

- demontaż istniejącego wyposażenia,
- likwidacja wywietrzaka dachowego oraz rozbiórka niewykorzystywanego komina (w pom. kuchni),
- wprowadzenie zmian w układzie ścianek działowych,
- wymiana posadzki w większości pomieszczeń,
- wymiana balustrad i pochwytów schodów wewnętrznych,
- naprawa i wyrównanie istniejących tynków,
- tynkowanie i malowanie,
- częściowa wymiana drzwi i okien,
- montaż dodatkowych drzwi wewnętrznych,
- zapewnienie wentylacji w pomieszczeniach,
- montaż klimatyzatorów w pom.nr 1.10 (kuchnia) i 1.8 (magazyn chłodniczy),
- przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej,
- wymiana pozostałych instalacji,
- montaż wyposażenia technologicznego.

Uwagi:

- Zmiany dotyczące instalacji szczegółowo opisano w opracowaniach branżowych.
- Ze względu na specyfikę robót w istniejących obiektach oraz różne preferowane technologie i organizacje robót u różnych Wykonawców, podczas realizacji inwestycji mogą wystąpić prace, których nie można było przewidzieć na etapie projektowania. W trakcie robót remontowych należy zabezpieczyć istniejące elementy (np. okna) przed zniszczeniem. Zaleca się, aby Wykonawca przeprowadził wizję lokalną na przedmiotowym obiekcie oraz szczegółowo zapoznał się z zakresem i charakterem prac.

PARAMETRY WYMIAROWE BUDYNKU (dot. pomieszczeń objętych opracowaniem):

- pow. użytkowa: 221,13 m<sup>2</sup>
  - w tym:
  - parter - 128,86 m<sup>2</sup>
  - piwnica - 92,27 m<sup>2</sup>
- kubatura: 839 m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaże				0.00
2	Instalacja gazowa				0.00
3	Instalacja c.o.				0.00
4	Instalacja wodociągowa				0.00
5	Instalacja kanalizacyjna				0.00
6	Biały montaż				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Demontaże</b>			
1	d.1	SST-2	Demontaż istniejących instalacji sanitarnych i gazowych	kpl		
	analiza indywidualna	1		kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>Instalacja gazowa</b>			
2	KNR-W 2- d.2 0304- 04	SST-2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m		
				m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNR-W 2- d.2 15 0304- 02	SST-2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m		
				m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR-W 2- d.2 15 0304- 03	SST-2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m		
				m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 2-02 d.2 1512-01	SST-2	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 14	m		
				m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	KNR 2-19 d.2 0216-05	SST-2	Przejścia gazociągu przez ściany murowane i przez strop 2	przej.		
				przej.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 2-15 d.2 0317-01	SST-2	Przejście w klasie odporności EIS60 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 2- d.2 15 0308- 01	SST-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do urządzeń o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach 3	kpl.		
				kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR-W 2- d.2 15 0311- 01	SST-2	Kurek gazowy z końcówką do węża 3	szt.		
				szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR-W 2- d.2 15 0313- 03	SST-2	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2- d.2 15 0313- 02	SST-2	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 2- d.2 15 0308- 03	SST-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-19 d.2 0210-01	SST-2	Szafka gazowe z kurkiem i gazomierzem 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-19 d.2 0211-01	SST-2	Próba szczelności gazociągów	m		
			14	m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	KNR-W 2- d.2 15 0307- 04	SST-2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	m		
			14	m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>3</b>			<b>Instalacja c.o.</b>			
16	KNR-W 4- d.3 02 0512- 01	SST-2	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm	szt.		
			14	szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
17	KNR-W 4- d.3 02 0521- 02	SST-2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
			14	kpl.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
18	KNR-W 2- d.3 15 0411- 01	SST-2	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 2- d.3 15 0405- 03	SST-2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			14*2	m	28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
20	KNR-W 2- d.3 15 0429- 04	SST-2	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
			14	kpl.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21	KNR-W 2- d.3 15 0418- 03	SST-2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600x400	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2- d.3 15 0418- 03	SST-2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 900x920	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 2- d.3 15 0418- 03	SST-2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C21 600x400	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2- d.3 15 0418- 03	SST-2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C21 600x520	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2- d.3 15 0418- 03	SST-2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C21 600x700	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2- d.3 15 0418- 03	SST-2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C21 600x800	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2- d.3 15 0418- 07	SST-2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600x600	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2- d.3 15 0418- 07	SST-2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600x800	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2- d.3 15 0418- 07	SST-2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600x1120	szt.		
		3		szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNR-W 2- d.3 15 0412- 02	SST-2	Głowica termostatyczna	szt.		
		14		szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
31	KNR-W 2- d.3 15 0412- 02	SST-2	Zawory grzejnikowe termostatyczny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14		szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
32	KNR-W 2- d.3 15 0412- 06	SST-2	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		14		szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
33	KNR-W 2- d.3 15 0406- 01	SST-2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych	urząd z.		
		Przedmiar dodatkowy		próba		1.000
		1		urząd z.	14.000	
		14				
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>4</b>			<b>Instalacja wodociągowa</b>			
34	KNNR 5 d.4 1207-16	SST-2	Wykucie bruzd dla rur w posadzce	m		
		50		m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
35	KNNR 5 d.4 1208-04	SST-2	Zaprawianie bruzd po obsadzeniu rur	m		
		50		m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
36	KNR-W 4- d.4 02 0118- 04	SST-2	Włączenie do istniejącej instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji	szt.		
		3		szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR-W 2- d.4 15 0142- 01 analogia	SST-2	Szafka podtynkowa na wodomierze	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2- d.4 15 0111- 01	SST-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		86		m	86.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2- d.4 15 0111- 01	SST-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m m	 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
40	KNR-W 2- d.4 15 0111- 02	SST-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 55	m m	 55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
41	KNR-W 2- d.4 15 0111- 03	SST-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 30	m m	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
42	KNR-W 2- d.4 15 0111- 04	SST-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 135	m m	 135.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
43	KNR-W 2- d.4 15 0116- 06	SST-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 2- d.4 15 0116- 07	SST-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR-W 2- d.4 15 0116- 01	SST-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 40	szt. szt.	 40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
46	KNR-W 2- d.4 15 0132- 05	SST-2	Zawór odcinające w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNR-W 2- d.4 15 0135- 01	SST-2	Zawory czerpalne do WC i zmywarki o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR-W 2- d.4 15 0135- 01	SST-2	Zawory czerpalne ze złączką do węzai o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR-W 2- d.4 15 0132- 01	SST-2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50	KNR-W 2- d.4 15 0132- 02	SST-2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
51	KNR-W 2- d.4 15 0132- 03	SST-2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2- d.4 15 0132- 04	SST-2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNR-W 2- d.4 15 0132- 05	SST-2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
54	KNR-W 2- d.4 15 0144- 01 analiza in- dywidual- na	SST-2	Stacja zmiękczenia wody	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR-W 2- d.4 15 0128- 01	SST-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			86+9+55+30+135	m	315.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
56	KNR-W 2- d.4 15 0127- 01	SST-2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
			1			
			poz.55	m	315.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
57	KNR 0-34 d.4 0101-04	SST-2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
			poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42	m	315.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
<b>5</b>			<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
58	KNR-W 4- d.5 02 0211- 03	SST-2	Włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR-W 2- d.5 15 0207- 03	SST-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			130	m	130.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
60	KNR-W 2- d.5 15 0207- 03	SST-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na dachu	m		
			7.0*2	m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
61	KNR-W 2- d.5 15 0207- 02	SST-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			35	m	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
62	KNR-W 2- d.5 15 0207- 01	SST-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
63	KNR-W 2- d.5 15 0207- 01	SST-2	Rurociągi z PEHD kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			11	m	11.000	



Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
64	KNR-W 2- d.5 0207- 02	SST-2	Rurociągi z PEHD kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6		m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
65	KNR-W 2- d.5 0207- 03	SST-2	Rurociągi z PEHD kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3		m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66	KNR-W 2- d.5 0211- 01	SST-2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej · podej ·	20.000	
		16+4				
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
67	KNR-W 2- d.5 0211- 03	SST-2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej · podej ·	7.000	
		3+4				
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
68	KNR-W 2- d.5 0216- 01	SST-2	Wpusty żpodłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		4		szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69	KNR-W 2- d.5 0222- 02	SST-2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4		szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
70	KNR-W 2- d.5 0213- 05	SST-2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		2		szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNR-W 2- d.5 0213- 05	SST-2	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR-W 2- d.5 0213- 04	SST-2	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNNR 5 d.5 1207-16	SST-2	Wykucie bruzd dla rur w posadzce dla odwodnienia	m		
		2.40*4		m	9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
74	KNR-W 2- d.5 0216- 01	SST-2	Odwodnienie liniowe kuchenne 300x2400	szt.		
		4		szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
75	KNR-W 2- d.5 0235- 04	SST-2	Separator tłuszczu - separator osadnik V=50l, V=2 l/s	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR-W 2- d.5 0145- 06	SST-2	Przepompownia ścieków	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR-W 2- d.5 15 0142- 01	SST-2	Szafka z dwoma króćcami do opróżniania komory separacji i osadnikaseparatora, zakończone szybkozłączkami strażackimi DN75	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR 4-01 d.5 0333-04	SST-2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na za- prawie wapiennej	szt.		
			20	szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
79	KNR-W 2- d.5 15 0404- 02 analiza in- dywidual- na	SST-2	Tuleje ochronne	m		
			3.50	m	3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>6</b>			<b>Biały montaż</b>			
80	KNR-W 2- d.6 15 0218- 02	SST-2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNR-W 2- d.6 15 0229- 05	SST-2	Zlew jednokomorowy z ociekaczem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR-W 2- d.6 15 0229- 05	SST-2	Zlew gospodarczy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR-W 2- d.6 15 0137- 03	SST-2	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR-W 2- d.6 15 0233- 03	SST-2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR-W 2- d.6 15 0230- 02	SST-2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
86	KNR-W 2- d.6 15 0137- 03	SST-2	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87	KNR-W 2- d.6 15 0232- 02	SST-2	Brodziki natryskowe	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR-W 2- d.6 15 0137- 09	SST-2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W 2-	SST-2	Baterie zlewozmywakowa kuchenna	szt.		
d.6	15 0137- 03		8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>