

---

**PRZEDMIAR**

**NAZWA INWESTYCJI** : Instalacje sanitarne  
**ADRES INWESTYCJI** : ul. Szarych Szeregów 14/72, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla  
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2024 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.05.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje sanitarne</b>					
1		<b>Instalacja wod-kan - lokalizację przyborów ustalić z przyszłym Najemcą lokalu</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaków ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
d.1	0219-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe.	szt.		
d.1	1021-07				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02	Wymiana baterii zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywak	szt.		
d.1	0218-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna wraz z armaturą z wywozem i utylizacją.	kpl.		
d.1	0235-07				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego L=1,4m z obudową	kpl.		
d.1	0231-05				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej z szafką i syfonem z tworzywa.	kpl.		
d.1	0220-02				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej stojąca.	szt.		
d.1	0132-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm ( WC, pralka)	szt.		
d.1	0112-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia wodnego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm - zaślepka na zaworze pralki	szt.		
d.1	0310-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową typu "kompakt" - wraz z deską.	kpl.		
d.1	0224-03	Typ narożny.			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
d.1	0107-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, wanna/prysznic, zlewozmywak, WC, pralka)	szt.		
d.1	0107-01				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, wanna/prysznic, pralka)	szt.		
d.1	0208-03				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
d.1	0208-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15	Rury do zimnej wody PP PN16 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
d.1	0111-01				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN16 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych. 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.9 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe poz.18+poz.19	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.1	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.21	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
25 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie odpadu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNPnRPDE 22-52d	Demontaż wentylatora 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR 0-35 0116-13	Maskownica do zakrywania otworów pod wodomierze. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja ogrzewcza c.o.</b>			
29 d.2	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNNR 2 1404-02	Malowanie grzejników emaliami termoodpornymi (2*0,8*0,8)+(0,6*0,6)	m m	 1,640	
				RAZEM	1,640
<b>3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
31 d.3	KNR-W 4-02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm L=1m Obmiar dodatkowy - łączna długość 6 1	msc. m msc.	  1,000	 6,000
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem, iskrownikiem wraz z wymaganą funkcją automatycznego odcięcia gazu. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR INSTAL 0203-01	Podjęcie do kuchni gazowej - wąż gazowy elastyczny atestowany 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR 2-15 0305-01	Próba szczelności instalacji gazowej wraz z protokołem. 1	lokal. lokal.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza wykonana przez kominiarza obsługującego budynki. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000