

---

## PRZEDMIAR

**NAZWA INWESTYCJI** : Instalacje sanitarne  
**ADRES INWESTYCJI** : ul. Wojska Polskiego 39 /6, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla  
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2022 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje sanitarne</b>					
1		<b>Instalacja wod-kan</b>			
1	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
d.1	0219-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe.	szt.		
d.1	1021-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02	Wymiana baterii zmywakowej stojąca.	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
d.1	0218-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.1	0235-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1	0141-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	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
8	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa.	kpl.		
d.1	0220-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej stojąca.	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-02	Wymiana miski ustępowej porcelanowej.	szt.		
d.1	0225-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-02	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
d.1	0225-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15	Konstrukcja wsporcza dla brodzika prysznic (podwyższenie o ok. 10-15 cm)	kpl.		
d.1	0631-01 analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe z syfonem.	kpl.		
d.1	0232-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Kabina natryskowa ze szkła bezpiecznego.	kpl.		
d.1	0232-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15	Wężę elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
d.1	0107-01 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	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
18	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową.	m		
d.1	0205-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, wanna/prysznic, pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN16 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN16 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNR 0-34 d.1 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.9 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe poz.21+poz.22	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
24	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 4-01 d.1 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.24	m	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 2-15 d.1 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		poz.21+poz.22	m	24,000	
				RAZEM	24,000
27	KNR 2-02 d.1 2010-11	Obudowa rur wodnych i kanalizacji.	m <sup>2</sup>		
		(1,7*0,3)+(1,7*0,3)	m <sup>2</sup>	1,020	
				RAZEM	1,020
<b>2</b>	<b>Instalacja gazowa</b>				
28	KNR-W 4-02 d.2 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
		Rury gazowe w łazience - przeniesienie rur gazowych do kuchni.	m	6,000	
		6		RAZEM	6,000
29	KNR INSTAL d.2 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane (lutowanie twarde) lub zaciskowe o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR-W 4-02 d.2 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym wraz z wymaganą funkcją automatycznego odcięcia gazu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR INSTAL d.2 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - wąż gazowy elastyczny atestowany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 4-02 d.2 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach z przejściem Cu gw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-15 d.2 0305-01	Próba szczelności instalacji gazowej.	lokal.		
		analiza indywidualna	lokal.	1,000	
		1		RAZEM	1,000