

---

## PRZEDMIAR

**NAZWA INWESTYCJI** : Instalacje sanitarne  
**ADRES INWESTYCJI** : ul. Szpitalna 23/13, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla  
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2022 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.11.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje sanitarne</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
1	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka 2-komorowy na szafce	szt.		
d.1	0219-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-02	Wymiana szafki kuchennej zlewozmywakowej.	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	Wymiana syfon podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmy-	szt.		
d.1	0218-03	waka			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego wraz z syfonem.	kpl.		
d.1	0222-03				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Wymiana kabiny natryskowej ze szkła bezpiecznego.	kpl.		
d.1	0232-02				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej z drążkiem, węzem i słuchawką.	szt.		
d.1	0132-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu o śr. 15 mm (WC, pralka).	szt.		
d.1	0129-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	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
10	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej stojąca.	szt.		
d.1	0132-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-02	Wymiana miski ustępowej porcelanowej.	szt.		
d.1	0225-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-02	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
d.1	0225-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
d.1	0107-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg	m		
d.1	0110-01	o śr.do 65 mm)			
		10+10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>2</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
15	KNR-W 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym wraz z	szt.		
d.2	0315-03	wymaganą funkcją automatycznego odcięcia gazu.			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR INSTAL	Podejście do kuchni gazowej - wąż gazowy elastyczny atestowany	szt.		
d.2	0203-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji gazowej.	lokal.		
d.2	0305-01				
	analiza indy-				
	widualna				
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego w kuchni dolnozasilany CV21 500x600 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego w pokoju dolnozasilany CV21 600x1000 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika drabinkowego w łazience szer. 0,6m wys. 1,1m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana głowicy termostaticznej - typ dopasować do istniejącego zaworu termos- taticznego 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000