

---

## PRZEDMIAR

**NAZWA INWESTYCJI** : Instalacje sanitarne  
**ADRES INWESTYCJI** : ul. Graniczna 4/5, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla  
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2021 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.07.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje sanitarne</b>					
1		<b>Instalacja wod-kan</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu.	kpl.		
d.1	0235-09		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie.	kpl.		
d.1	GEBERIT	Przed zakupem i montażem szczegóły uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu.	kpl.	1,000	
	0101-01		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wiszący bezkołnierzowy	kpl.		
d.1	GEBERIT	typ np. Rimfree.	kpl.	1,000	
	0104-01	Przed zakupem i montażem szczegóły uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu.	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4	KNR 2-15u2	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych.	szt.		
d.1	0105-01	Przed zakupem i montażem szczegóły uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu.	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5	KNR 2-02	Zabudowa WC	m <sup>2</sup>		
d.1	2010-12		m <sup>2</sup>	1,080	
		1,1*0,6+1,1*0,15*2+0,6*0,15		RAZEM	1,080
6	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka blaszanego ze stali nierdzewnej na szafce ze zmianą lo-	szt.		
d.1	0219-04	kalizacji - przy kuchence gazowej.	szt.	1,000	
		Zlew 2 komorowy.		RAZEM	1,000
		Przed zakupem i montażem szczegóły podejścia pod zlew uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu.			
		1			
7	KNR-W 4-02	Wymiana baterii zmywakowej stojąca.	szt.		
d.1	0132-01	Przed zakupem i montażem szczegóły uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu.	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
d.1	0218-03		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
9	KNR 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe.	szt.		
d.1	1021-07		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa.	kpl.		
d.1	0220-02	Przed zakupem i montażem szczegóły uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu.	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej stojąca.	szt.		
d.1	0132-01	Przed zakupem i montażem szczegóły uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu.	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1	0235-07		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe wraz z syfonem.	kpl.		
d.1	0232-02	Przed zakupem i montażem szczegóły uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu.	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Kabina natryskowa ze szkła bezpiecznego.	kpl.		
d.1	0232-02	Przed zakupem i montażem szczegóły uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu.	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm.	szt.		
d.1	0137-09	Przed zakupem i montażem szczegóły uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu.	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm ( WC, pralka)	szt.		
d.1	0112-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
17	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów	szt.		
d.1	0107-01	wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywal-	szt.	8,000	
		ka, prysznic, zlewozmywak, WC, pralka)		RAZEM	8,000
		8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, prysznic, pralka) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 2-15 0208-05 analogia	Przeniesienie podejścia na pionie KS do WC i prysznic - WC w miejsce wanny, po drugiej stronie prysznic. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN16 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych. 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN16 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych. 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1	KNR 0-34 0103-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 9 mm (E) 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową. 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
28 d.1	KNR-W 2-02 2003-04	Obudowa przewodów wod-kan z płyty g-k na stelażu metalowym 2*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
<b>2</b>	<b>Instalacja gazowa</b>				
29 d.2	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym (gniazdo elektryczne obok kuchenki). Przed zakupem i montażem szczegóły uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0308-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach. Przystosowanie do montażu gazomierza 130mm. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 4-02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15 mm w łazience i kuchni. Szczegóły uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu. Obmiar dodatkowy - łączna długość 4 2	msc. m msc.	2,000	4,000
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR-W 4-02 0315-03	Wąż gazowy elastyczny atestowany do kuchenki gazowej. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR-W 4-02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotnie malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR 2-15 0305-01 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej.	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2	KNR 2-15 0305-01 analogia	Opinia kominiarska powykonawcza całego lokalu wykonana przez mistrza kominiarskiego obsługującego budynek.	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Wykonanie zasilania instalacji z.w. c.w.u. i cyrkulacji c.w.u. zgodnie z projektem od korytarza do m5 z podejściem pod lokal nr 4 i nr 8 w obrębie lokalu nr 5</b>			
38 d.3	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacji dla obiektów do 15 piono-pięter	obiett.		
		3	obiett.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.3	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - zimna woda i c.w.u. - m5. Wodomierze w kuchni.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm Woda zimna i c.w.u. - m5	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3	KNR 2-15W 215W011103 0000	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 32x2,9 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych Zimna woda.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.3	KNR 2-15W 215W011103 0000	Rurociągi z rur polipropylenowych STABI o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 32x4,4 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych Ciepła woda.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.3	KNR 2-15W 215W011101 0000	Rurociągi z rur polipropylenowych STABI o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych Cyrkulacja c.w.u.	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
45 d.3	KNR 2-15W 215W011102 0000	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25x2,3 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych- KAN-therm PP SDR 11	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.3	KNR 2-15W 215W011102 0000	Rurociągi z rur polipropylenowych STABI o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25x3,5 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych Ciepła woda	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.3	KNR 2-15W 215W043002 0000	p/a Kształtki przyłączeniowe -KAN -therm PP o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
48 d.3	KNR 2-15W 215W043003 0000	p/a Kształtki przyłączeniowe -KAN -therm PP o średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.3	KNR 2-15W 215W043004 0000	p/a Kształtki przyłączeniowe -KAN -therm PP o średnicy nominalnej 32 mm	szt		
		12	szt	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
50	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianie	szt.		
d.3	0208-12				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-02	Obudowa przewodów wodnych z płyty g-k na stelażu metalowym	m <sup>2</sup>		
d.3	2003-04				
		6*0,6	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600