

---

**PRZEDMIAR**

**NAZWA INWESTYCJI** : Instalacje sanitarne  
**ADRES INWESTYCJI** : ul. Świetlicowa 8/6, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla  
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2024 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.01.2024 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 rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
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 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
8	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe z syfonem.	kpl.		
d.1	0232-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15	Kabina natryskowa ze szkła bezpiecznego.	kpl.		
d.1	0232-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm i słuchawką.	szt.		
d.1	0137-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	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
12	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej stojąca.	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	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
14	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
15	KNR-W 4-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową typu "kompakt" - bezkołnierzowa wraz z deską.	kpl.		
d.1	0224-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
d.1	0107-01 analogia	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	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				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	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
20	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN16 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN16 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR 0-34 d.1 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.9 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		poz.20+poz.21	m	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNR 4-01 d.1 0340-05	Wykucie bruzd pionowych w ścianach.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ścianach z żelbetu.	m		
		poz.23	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15 d.1 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		poz.20+poz.21	m	14,000	
				RAZEM	14,000
26	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie odpadu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie odpadu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 20	m <sup>3</sup>	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
28	KNR 0-35 d.1 0116-13	Maskownica do zakrywania otworów pod wodomierze.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja ogrzewcza c.o.</b>			
29	KNR 2 d.2 1404-02	Czyszczenie grzejników stalowych płytowych.	m		
		(2*1*0,6)+(1,4*0,6)+(0,7*0,5)	m	2,390	
				RAZEM	2,390
30	KNR 2 d.2 1404-02	Malowanie grzejników stalowych płytowych i drabinkowych emaliami termoodpornymi	m		
		Grzejnik w pokoju i łazience.	m	0,880	
		(1*0,6)+(0,4*0,7)			
				RAZEM	0,880
31	KNR 0-35 d.2 0215-02	Montaż głowicy termostatycznej na istn. zawór. (brak głowicy na zaworze w pokoju)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 7-12 d.2 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		1,3	m <sup>2</sup>	1,300	
				RAZEM	1,300
<b>3</b>		<b>Wentylacja kuchni wg opinii kominiarskiej nr 2/12/2023 z dnia 05.12.2023r.</b>			
33	KNR 2-02 d.3 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		15*2*1,5	m <sup>2</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
34	KNR-W 4-02 d.3 40210-01	Demontaż wentylatorów.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 d.3 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 2-02 0506-06 analogia	Trójnik 150mm z zaślepką od dołu - odskraplacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR 2-02 0122 analogia	Rura dwupłaszczowa izolowana 150/225 (250) mm wraz z kształtkami, armaturą i kotwami do ściany i dachu.	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
38 d.3	KNNR 2 0504-07 analogia	Daszek na rurę 150mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Wentylacja łazienki wg opinii kominiarskiej nr 2/12/2023 z dnia 05.12.2023r.</b>			
40 d.4	KNR 2-17 0123-02 analogia	Przewód wentylacyjny typu spiro fi 150 - poziom.	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4	KNR 2-16 0101-01	Izolacja o grubości do 40 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm	m <sup>2</sup>		
		1,4	m <sup>2</sup>	1,400	
				RAZEM	1,400
42 d.4	KNR-W 2-02 2003-04	Obudowa przewodu wentylacyjnego z płyty g-k na stelażu metalowym	m <sup>2</sup>		
		2*0,6	m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
43 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4	KNR 2-02 0506-06 analogia	Trójnik 150mm z zaślepką od dołu - odskraplacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNR 2-02 0122 analogia	Rura dwupłaszczowa izolowana 150/225 (250) mm wraz z kształtkami, armaturą i kotwami do ściany.	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
47 d.4	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym (od strony budynku i dachu)	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.4	KNR-W 2-17 0149-02	Przejście szczelne przez dach ceramiczny - podstawa dachowa.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	KNNR 2 0504-07 analogia	Daszek na rurę 150mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000