
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : ul. Zakole 6/43, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne					
1		Instalacja wod-kan			
1	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce.	szt.		
d.1	0219-04	Nową lokalizację zlewozmywaka uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe.	szt.		
d.1	1021-07	Nową lokalizację zlewozmywaka uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02	Wymiana baterii zmywakowej stojąca.	szt.		
d.1	0132-01	Nową lokalizację baterii uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4	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
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabina prysznicowa wraz z armaturą.	kpl.		
d.1	0235-07		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6	KNR 2-15	Konstrukcja wsporcza dla brodzika prysznica (podwyższenie o ok. 10-15 cm). Lokalizację prysznica uzgodnić.	kpl.		
d.1	0631-01		kpl.	1,000	
	analiza indywidualna	1		RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe z syfonem.	kpl.		
d.1	0232-02		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Kabina natryskowa ze szkła bezpiecznego.	kpl.		
d.1	0232-02		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm i słuchawką.	szt.		
d.1	0137-09	Przed zakupem i montażem wybór materiału uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu.	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej z szafką i syfonem z tworzywa.	kpl.		
d.1	0220-02	Nową lokalizację uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej stojąca.	szt.		
d.1	0132-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka, podgrzewacz elektryczny)	szt.		
d.1	0112-01		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
13	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia wodnego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm - zaślepka na zaworze pralki	szt.		
d.1	0310-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-02	Montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 50 l z regulatorem i zabezpieczeniem termicznym (zaworem bezpieczeństwa).	szt.		
d.1	0150-02		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia do piwnicy z rur PVC o śr. 50mm na rury śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.1	0212-08	Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		3,000
		3	msc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Podłączenie nowego podejścia do istn. poziomu kanalizacyjnego żeliwnego - trójnik.	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Podłączenie kolana PVC do istn. rury żeliwnej (traper)	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - bezkołnierzowa wraz z deską. Lokalizację WC uzgodnić.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 d.1 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, wanna/prysznic, zlewozmywak, WC, pralka, podgrzewacz elektryczny)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
26	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
27	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
28	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
29	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN16 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
30	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.28+poz.29	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
31	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
32	KNR 4-01 d.1 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.31	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 2-15 d.1 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.28+poz.29	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
34	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie odpadu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
		1	m³	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie odpadu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m³		
		1	m³	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja gazowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR-W 4-02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 1	msc. m msc.	 1,000 RAZEM	 2,000 1,000
37 d.2	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem, iskrownikiem wraz z wymaganą funkcją automatycznego odcięcia gazu. Przed zakupem i montażem wybór materiału uzgodnić z Inspektorem elektrycznym. 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
38 d.2	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - wąż gazowy elastyczny atestowany 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
39 d.2	KNR 2-15 0305-01	Próba szczelności instalacji gazowej wraz z protokołem. 1	lokal. lokal.	 1,000 RAZEM	 1,000
3	Instalacja ogrzewcza c.o.				
40 d.3	KNR 4-02 0124-01	Czyszczenie głowicy termostaticznej 3	szt. szt.	 3,000 RAZEM	 3,000
41 d.3	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie grzejników stalowych płytowych 3*1,2*0,6	m ² m ²	 2,160 RAZEM	 2,160
42 d.3	KNR 2 1404-02	Malowanie grzejników stalowych płytowych 3*1,2	m m	 3,600 RAZEM	 3,600
43 d.3	KNR 2-02 2010-11	Obudowa rur ogrzewania przy podłodze pod grzejnikami (3,21+2,5+2,38)*0,2	m ² m ²	 1,618 RAZEM	 1,618
4	Wentylacja łazienki				
44 d.4		Opinia kominiarska z analizą możliwości montażu wentylacji pom. łazienki wraz z opinią powykonawczą wykonana przez mistrza kominiarskiego. 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
45 d.4	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
46 d.4	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w suficie. 2	msc. msc.	 2,000 RAZEM	 2,000
47 d.4	KNR 2-02 0506-06 analogia	Trójnik 150mm z zaślepką od dołu - odskraplacz 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
48 d.4	KNR 2-02 0122 analogia	Rura dwupłaszczowa izolowana 150/225 (250) mm. 2	m m	 2,000 RAZEM	 2,000
49 d.4	KNR-W 2-17 0149-02	Przejście szczelne przez dach - podstawa dachowa. 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
50 d.4	KNR 2 0504-07 analogia	Daszek na rurę 150mm. 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
51 d.4	KNR 5-031 0346-01	Montaż odciągów z gotowej linki z naprężnikiem. 1	kpl. kpl.	 1,000 RAZEM	 1,000
52 d.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000