
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne

ADRES INWESTYCJI : ul. Żeglarska 69/C-WM/ m8, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla

DATA OPRACOWANIA : 08.07.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne					
1		Instalacja wod-kan			
1	KNR 4-07 z. d.1 sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	objekt.		
		1	objekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15 d.1 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierza skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych. Przeniesienie wodomierza cwu w stronę istn. wodomierza zimnej wody.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 d.1 0116-03	Przeniesienie podejścia ciepłej wody do wodomierza w stronę istn. wodomierza zimnej wody z rury z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych. L=2m Obmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		3	m		3,000
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02 d.1 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania. Wodomierz zimnej i ciepłej wody.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 4-02 d.1 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce. Zlew 2 komorowy.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-02 d.1 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej stojąca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15 d.1 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-02 d.1 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02 d.1 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Brodzik natryskowy wraz z syfonem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Kabina natryskowa ze szkła bezpiecznego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-02 d.1 0235-09	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" + deska.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
d.1	0107-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	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-			
		ka, prysznic, zlewozmywak, WC, pralka)			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-	szt.		
d.1	0208-03	go PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, prysznic, pralka)			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-	szt.		
d.1	0208-05	go PCW o śr. 110 mm - miska WC			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
d.1	0121-01				
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
24	KNR-W 2-15	Rury do zimnej wody PP PN16 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
d.1	0111-01				
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
25	KNR-W 2-15	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN16 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
d.1	0111-01				
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.9 mm metodą wstępnego izolowania	m		
d.1	0106-03	podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m		
d.1	0336-01	wo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na	m		
d.1	0324-02	pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową.	m		
d.1	0205-02				
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg	m		
d.1	0110-01	o śr.do 65 mm)			
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
31	KNR 2-02	Zabudowa instalacji.	m ²		
d.1	2010-12				
		4*0,6	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
32	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne do wodomierzy.	szt.		
d.1	0142-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Podejście kanalizacyjne podposadzkowe w łazience			
33	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do	m ³		
d.2	0212-01	15 cm			
		3*0,5*0,15	m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
34	KNR-W 4-01	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0109-03				
		poz.33	m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
35	KNR-W 4-01	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0109-04				
		Krotność = 15			
		poz.33	m ³	0,225	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,225
36	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 3*0,5*0,5	m ³ m ³	 0,750	
				RAZEM	0,750
37	KNR-W 2-18 d.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0211-03 z.o. 2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych wraz z kolanem/trójkątem - podłączenie istn. podejścia 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.36	m ³ m ³	 0,750	
				RAZEM	0,750
40	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie sprzętem lekkim poz.36	m ³ m ³	 0,750	
				RAZEM	0,750
41	KNR-W 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 3*0,5*0,1	m ³ m ³	 0,150	
				RAZEM	0,150
42	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm Krotność = 2 3*0,5*0,025	m ² m ²	 0,038	
				RAZEM	0,038
3		Instalacja gazowa			
43	KNR-W 4-02 d.3 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym (gniazdo elektryczne obok kuchenki). 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 4-02 d.3 0315-03	Wąż gazowy elastyczny atestowany do kuchenki gazowej. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
46	KNR 2-15 d.3 0305-01 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej. 1	lokal. lokal.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-17 d.3 0138-01 analiza indywidualna	Kratki wentylacyjne 14x21cm kuchnia i łazienka. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 2-15 d.3 0305-01 analogia	Opinia kominiarska powykonawcza całego lokalu wykonana przez mistrza kominiarskiego obsługującego budynek. 1	lokal. lokal.	 1,000	
				RAZEM	1,000