
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne

ADRES INWESTYCJI : ul. Bydgoskiego Batalionu Obrony Narodowej 7/19, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla

DATA OPRACOWANIA : 28.12.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2022 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	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	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 zlewozmywaka	szt.		
d.1	0218-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm - nowe podejście PVC pod zlewozmywak L=1m	szt.		
d.1	0204-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu o śr. 15 mm (WC, pralka).	szt.		
d.1	0129-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podejście kanalizacji w łazience pod prysznic, umywalkę i pralkę.	m ³		
d.1	0212-01	2*1*0,15	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0317-0201	2*1*0,4	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm	m		
d.1	0207-03	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-15	Połączenie z istn. poziomem	podej.		
d.1	0211-03	1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.1	0211-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0101	poz.8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
14	KNR 2-01	Zagęszczenie sprzętem lekkim	m ³		
d.1	0236-01	poz.8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
15	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-02	2*1*0,15	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
16	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zartarte na gładko - łazienka	m ²		
d.1	1102-02 1102-03	2*1	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami	szt.		
d.1	0115-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-02 d.1 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik prysznic z podestem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z syfonem. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Kabina natryskowa ze szkła bezpiecznego. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o średnicy nominalnej 15mm. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-02 d.1 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' WC dla lokalu nr 19 po zmianie układu WC we wspólnym WC, które zostaje podzielone. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 4-02 d.1 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa WC dla lokalu nr 19 po zmianie układu WC we wspólnym WC, które zostaje podzielone. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4-02 d.1 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - bez materiału, materiał z demontażu WC dla lokalu nr 20 po zmianie układu WC we wspólnym WC, które zostaje podzielone. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4-02 d.1 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa - bez materiału, materiał z demontażu WC dla lokalu nr 20 po zmianie układu WC we wspólnym WC, które zostaje podzielone. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 d.1 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m WC dla lokalu nr 19 i dla lokalu 20 po zmianie układu WC we wspólnym WC, które zostaje podzielone. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych 8	m 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 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
31	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR 4-01 d.1 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
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 2-15 d.1 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
35	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, prysznic, pralka) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, zlewozmywak, WC, pralka, prysznic) 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
37	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Korkowanie podejść dopływowych i odpływowych - podejście wod-kan w pokoju. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2		Montaż grzejnika w pom. łazienki			
38	KNR 4-07 z. d.2 sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania. Opłata do Komunalnego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Bydgoszczy: • za spuszczenie wody z instalacji wewnętrznej • napełnienie instalacji wewnętrznej nośnikiem ciepła • koszt nośnika ciepła zgodny z taryfą dla ciepła KPEC Sp. z o.o". O terminie planowanych robót, należy powiadomić Zarządcę nieruchomości ALBA NIERUCHOMOŚCI, pl. Wolności 7 pod nr tel. 52 / 321 36 27 lub 509 931 800. 1	obiekt. obiekt.	 1,000	 1,000
39	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3,000	 3,000
40	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 3	m m	 3,000	 3,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stal o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych. 4	m m	 4,000	 4,000
42	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 4	m m	 4,000	 4,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejnik stalowy łazienkowy szer. 0,9m, wys. 1,1m. Nastawa zaworu termostatycznego wg istniejącego zaworu. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
44	KNR 035-02- d.2 15-06-00	Zawór termostatyczny kątowy. Nastawa zaworu termostatycznego wg istniejącego zaworu. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
45	KNR 035-02- d.2 15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny odcinający kątowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
46	KNR 035-02- d.2 15-04-03	Głowica termostatyczna. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3		Wentylacja kuchni i łazienki			
47	KNR 2-02 d.3 0506-06 analogia	Trójnik stalowy na wentylacji 14x14cm z zaślepką od dołu - odskraplacz. Montaż na istniejącej wentylacji (otwór w suficie) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
48	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000