

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna i wodna - wymiana; Katowice ul. Gliwicka 222 mieszkania 3,6,9,12 i 15.
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Górnik" w Katowicach; 40-592 Katowice, ul. Mikołowska 125a
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Lechowicz
DATA OPRACOWANIA : 03.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2022 r.

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru
ds. sanitarnych
Leszek Lechowicz
upr. bud. nr 135/94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (2,50*1) (3,00*5) (0,80*5) (0,90*5) (0,70*5) (0,60*5)	m m m m m m	2,500 15,000 4,000 4,500 3,500 3,000	
				RAZEM	32,500
2	KNR 4-02 d.1 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm - analogia żeliwny (1)	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm (3*5)	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm (1*5)	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 4-02 d.1 0234-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego (1*5)	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 4-02 d.1 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm - analogia żeliwny (1)	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-02 d.1 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - materiały z odzysku (1*5)	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR-W 4-02 d.1 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego - materiały z odzysku (1*5)	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR-W 4-02 d.1 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku (1*5)	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR-W 4-02 d.1 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - materiały z odzysku (1*5)	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (2,50*1) (3,00*5) (0,80*5)	m m m m	2,500 15,000 4,000	
				RAZEM	21,500
12	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (0,90*5) (0,70*5) (0,60*5)	m m m m	4,500 3,500 3,000	
				RAZEM	11,000
13	KNR 2-15 d.1 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową (1)	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (3*5)	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
15	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm (1*5)	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie z istniejącą kaanalizacją na ostatniej komdygnacji 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją na poziomie piwnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wody zimnej			
18	KNR 4-07 z. d.2 sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m		
		(0,70*5)	m	3,500	
		(3,00*2)	m	6,000	
				RAZEM	9,500
20	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m		
		(3,00*2)	m	6,000	
		(1,50*1)	m	1,500	
		(2,90*1)	m	2,900	
				RAZEM	10,400
21	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt		
		(1*5)	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 4-02 d.2 0135-01	Demontaż wodomierza - analogia	szt		
		(1*5)	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 4-02 d.2 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25-32mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm	m		
		(0,70*5)	m	3,500	
		(3,00*1)	m	3,000	
				RAZEM	6,500
25	KNR-W 2-15 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm	m		
		(3,00*1)	m	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 2-15 d.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
		(3,00*2)	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR-W 2-15 d.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm	m		
		(1,50*1)	m	1,500	
		(2,90*1)	m	2,900	
				RAZEM	4,400
28	KNR 2-15W d.2 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm - analogia śrubunek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15W d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		(1*5)	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR 2-15W d.2 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm - materiały z odzysku	kpl		
		(1*5)	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR 2-15W d.2 0116.1-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt		
		(1*5)	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-15W d.2 0116.1-04	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 40mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15W d.2 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych - podejście o średnicy nominalnej 15mm	kpl		
		(1*5)	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR 2-15W d.2 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		19,90	m	19,900	
				RAZEM	19,900
36	KNR 2-15W d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m		
		19,90	m	19,900	
				RAZEM	19,900
3		Roboty budowlane			
37	KNR 4-01 d.3 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		((2,60)*5)	m	13,000	
				RAZEM	13,000
38	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(2,60*0,60)	m ²	1,560	
				RAZEM	1,560
39	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		(1*5)	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		(1*5)	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR 4-01 d.3 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		(1,00)*5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR 4-01 d.3 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		(2,60*0,60)*5	m ²	7,800	
				RAZEM	7,800
43	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		((2,60)*5)*2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
44	KNR-W 2-02 d.3 0830-01	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		((2,60*0,60)*5)*2	m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
45	KNR 4-01 d.3 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(2,60*0,60)*5	m ²	7,800	
				RAZEM	7,800
46	KNR 4-01 d.3 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedнокrotnym szpachlowaniem	m ²		
		(1,50*0,60)*5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
47	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		(1*5)	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		(1*5)	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR 4-01 d.3 0207-03	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań żwirobotonem	m		
		((1,00)*5)	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNR 4-01 d.3 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		((2,60*0,50*0,05)*5)	m ³	0,325	
		(0,02*5)	m ³	0,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((0,05*1,00)*5)	m ³	0,250	
				RAZEM	0,675
51 d.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 0,675	m ³		
			m ³	0,675	
				RAZEM	0,675
52 d.3		Składowanie gruz na wysypisku	m ³		
		0,675	m ³	0,675	
				RAZEM	0,675

Inspektor Nadzoru
ds. sanitarnych

Leszek Lechowicz
upr. bud. nr 135/94