

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana trzech pionów wod-kan ,cwu i cyrkulacji
ADRES INWESTYCJI : ul.Fliegera 6 Katowice
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa GÓRNIK
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Mikołowska 125a
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2023

Data zatwierdzenia

mgr inż. Danuta PIECHA
Spec. ds. Instalacji Sanitarnych
upr. nr 190/77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana trzech pionów wodkan ,cwu, cyrkulacji w bud. ul. Fliegera 6					
1		Piony zimnej wody			
1	KNR 4-07z.sz.r 1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiett.		
		3	obiett.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6+3+3+8	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		16+6+8	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 4-02 d.1 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm -piwnica	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-d.1 02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR-W 4-d.1 02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-d.1 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR-W 2-d.1 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8+6+6	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR-W 2-d.1 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3+3+8+6	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR-W 2-d.1 15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8+8+8+6	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Ther- maflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Ther- maflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Ther- maflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR-W 2-d.1 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
15	KNR-W 2-d.1 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
16	KNR-W 2-d.1 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm -kształtki gwint.mosiężne	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR-W 2-d.1 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-d.1 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-d.1 15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-d.1 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o sr. nominalnej 15 mm - z demontażu 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR-W 2-d.1 15 0115-01	Dotatki za podejscia doplywowe w rurociagach stalowych do zaworow czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. nominalnej 15 mm - polaczenie z instalacja lokatorska 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2		Piony ciepłej wody i cyrkulacji			
22	KNR 4-d.2 07z.sz.r 1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 6	obiekt. obiekt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o sr. 15-20 mm 8+15.6+28+6	m m	 57.600	
				RAZEM	57.600
24	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o sr. 25-32 mm 8+6+16+6+6	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
25	KNR-W 4-d.2 02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o sr. 15-20 mm 15+3	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR-W 4-d.2 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o sr. 15-20 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR-W 2-d.2 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o sr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- rury typu Stabi glass SDR 7,4 PN 16 14*3	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
28	KNR-W 2-d.2 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o sr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury typu Stabi glass SDR 7,4 PN 16 8*2+8	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNR-W 2-d.2 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o sr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- rury typu Stabi glass SDR 7,4 PN 16 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
30	KNR-W 2-d.2 15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o sr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury typu Stabi glass SDR 7,4 PN 16 8+8+6	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów sr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
32	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów sr.25-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 26+24+6	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
33	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów sr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 8+8+6	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNR-W 2-d.2 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 15 mm kształtki gwint.mosiężne 15+3	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-d.2 15 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-d.2 15 0131-05	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-d.2 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - z demontażu 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
38	KNR-W 2-d.2 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
39	KNR-W 2-d.2 15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - połączenie z instalacją lokatorską 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
40	kalk własna d.2	Plombowanie wodomierzy 15+15	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
41	KNR-W 2-d.2 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 114	m prób. m	 114.000	 1.000 114.000
				RAZEM	114.000
42	KNR-W 2-d.2 15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 114	m m	 114.000	 114.000
				RAZEM	114.000
3		Piony kanalizacyjne			
43	KNR 4-02 d.3 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 17*3	m m	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
44	KNR 4-02 d.3 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm - WC 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
45	KNR 4-02 d.3 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
46	KNR 4-02 d.3 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm - Wywiewka + poziom 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 4-d.3 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 4-d.3 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
49	KNR-W 2-d.3 15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową - z demontażu 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
50	KNR-W 2-d.3 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 51	m m	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
51	KNR-W 2-d.3 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
52	KNR-W 2-d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR-W 2-d.3 15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 25	podej. podej.	25.000	
				RAZEM	25.000
54	KNR-W 2-d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż z demontażu 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR-W 4-d.3 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNR-W 4-d.3 02 0216-01	Wstawienie dołącznika (trapera) o śr. 100 mm - połączenie z poziomem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR-W 2-d.3 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-d.3 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 4-d.3 02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 3	msc. msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Roboty budowlane			
60	KNR-W 4-d.4 01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 15*0.6*2.4	m ² m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
61	KNR-W 4-d.4 01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNR-W 4-d.4 01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
63	KNR-W 4-d.4 01 0324-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - drzwiczki rewizyjne w szachtach instalacyjnych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNR-W 4-d.4 01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNR-W 4-d.4 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 15*0.6*2.4	m ² m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
66	KNR 4-01 d.4 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 22	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
67	KNR 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
68	KNR-W 4-d.4 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 22	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
69	KNR-W 4-d.4 01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 3.5	m ³ m ³	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70		Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.4	kalk. własna	3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500