

PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instal.wod-kan ,cwu, cyrkulacji w pionach trzech mieszkań-łącznie 7 pionów
ADRES INWESTYCJI : u. Fliegera 10 Katowice
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa GÓRNIK
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Mikołowska 125a

DATA OPRACOWANIA : 21.03.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2023

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Piony wody zimnej			
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	obiekt.		
		7	obiekt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
3	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		42+18	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 4-02 d.1 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR-W 4-02 d.1 02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR-W 4-02 d.1 02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR-W 4-02 d.1 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
13	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
14	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR-W 2-15 d.1 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	m		
		1	prób.		1.000
		129	m	129.000	
				RAZEM	129.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		129	m	129.000	
				RAZEM	129.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm połączenia kształtkami mosiężnymi	szt.		
				RAZEM	129.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
19	KNR-W 2-d.1 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm połączenia kształtkami mosiężnymi 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-d.1 15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm połączenia kształtkami mosiężnymi 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-d.1 15 0123-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 35	kpl. kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNR-W 2-d.1 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - z demontażu 35	kpl. kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
23	d.1 kalk. własna	plombowanie wodomierzy 35	kpl. kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
24	KNR-W 2-d.1 15 0115-01	Dotatki 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 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
2		Piony wody ciepłej i cyrkulacji			
25	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
26	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 152+23	m m	175.000	
				RAZEM	175.000
27	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNR-W 4-d.2 02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR-W 4-d.2 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR-W 2-d.2 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury typu Stabi glass-SDR 7,4 PN16 152	m m	152.000	
				RAZEM	152.000
31	KNR-W 2-d.2 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury typu Stabi glass-SDR 7,4 PN16 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
32	KNR-W 2-d.2 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury typu Stabi glass-SDR 7,4 PN16 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
33	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 123	m m	123.000	
				RAZEM	123.000
34	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 23+26	m m	49.000	
				RAZEM	49.000
35	KNR-W 2-d.2 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 30	szt. szt.	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-d.2 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm połączenia kształtkami mosiężnymi 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	30.000 4.000
37	KNR-W 2-d.2 15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm ,połączenia kształtkami mosiężnymi 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
38	KNR-W 2-d.2 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - z demontażu 30	kpl. kpl.	RAZEM 30.000	30.000 30.000
39	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 30	kpl. kpl.	RAZEM 30.000	30.000 30.000
40	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 30	szt. szt.	RAZEM 30.000	30.000 30.000
41	kalk własna d.2	Plombowanie wodomierzy 30	szt. szt.	RAZEM 30.000	30.000 30.000
42	KNR-W 2-d.2 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 1 201	m prób. m	RAZEM 201.000	201.000 1.000 201.000
43	KNR-W 2-d.2 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 201	m m	RAZEM 201.000	201.000 201.000
3		Instalacja pionów kanalizacji sanitarnej		RAZEM	201.000
44	KNR 4-02 d.3 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 124	m m	RAZEM 124.000	124.000 124.000
45	KNR 4-02 d.3 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm - WC 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000 15.000
46	KNR 4-02 d.3 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 29*2	szt. szt.	RAZEM 58.000	58.000 58.000
47	KNR 4-02 d.3 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm - Wywiewka + poziom 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000 14.000
48	KNR-W 4-d.3 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 15	kpl. kpl.	RAZEM 15.000	15.000 15.000
49	KNR-W 4-d.3 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 9	kpl. kpl.	RAZEM 9.000	9.000 9.000
50	KNR-W 2-d.3 15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową- z demontażu 9	kpl. kpl.	RAZEM 9.000	9.000 9.000
51	KNR-W 2-d.3 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 71	m m	RAZEM 71.000	71.000 71.000
52	KNR-W 2-d.3 15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 53	m m	RAZEM 53.000	53.000 53.000
				RAZEM	53.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 14	podej. podej.	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNR-W 2-d.3 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNR-W 2-d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 29*2	podej. podej.	58.000	
				RAZEM	58.000
56	KNR-W 2-d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ponowny montaż z demontażu 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
57	KNR-W 4-d.3 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
58	KNR-W 4-d.3 02 0216-01	Wstawienie dołącznika (trapera) o śr. 100 mm - połączenie z poziomem 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
59	KNR-W 2-d.3 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR-W 2-d.3 15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR-W 2-d.3 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR-W 4-d.3 02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 7	msc. msc.	7.000	
				RAZEM	7.000
4		roboty budowlane			
63	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 35*0.6*2.4	m ² m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
64	KNR-W 4-d.4 01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
65	KNR-W 4-d.4 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 7*5*0.6*2.0	m ² m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
66	KNR-W 4-d.4 01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
67	KNR 4-01 d.4 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 35	m ² m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
68	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 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
69	KNR 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, puszków ceramicznych, betonu na ścianach 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
70	KNR-W 4-d.4 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 42	m ² m ²	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg-	m ³		
d.4	01 0109-09	łość 15 km			
	0109-10	0.49+3.9	m ³	4.390	
				RAZEM	4.390
72		Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.4	kalk. własna	4.39	m ³	4.390	
				RAZEM	4.390

