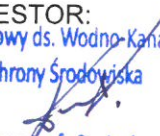

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont instalacji wod-kan w 6 pionach kuchennych oraz 7 pionach
łazienkowych
ADRES INWESTYCJI: Katowice, ul. Ligocka 5
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa "Górnik" w Katowicach
ADRES INWESTORA: 40-592 Katowice
Mikołowska 125 A
DATA OPRACOWANIA: 13.06.2023

WYKONAWCA:

Data opracowania
13.06.2023

INWESTOR:
Specjalista Branżowy ds. Wodno-Kanalizacyjnych
i Ochrony Środowiska

Krzysztof Dziuba

Data zatwierdzenia

Ligocka 5 remont instalacji wod-kan w 6 pionach kuchennych oraz 7 pionach łazienkowych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Ligocka 5 remont instalacji wod-kan w 6 pionach kuchennych oraz 7 pionach łazienkowych					
1		Pion kuchenny - 6 kpl.			
1.1		Roboty remontowe			
1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1.1		11 * 6	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
2	TZKNBK IV - 498	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w murach z cegły na zaprawie wapiennej grubości 1 ceg.	szt.		
d.1.1		11 * 6	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
3	KNR 4-01 0323-0210	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1/2 cegły, przy użyciu ciasta wapiennego	szt		
d.1.1		11 * 6	szt	66,000	
				RAZEM	66,000
4	KNR 016- 0151-0100	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", o grubości: 11,5 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x11,5 cm/	m2		
d.1.1		9,24 * 6	m2	55,440	
				RAZEM	55,440
5	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 30,0 do 50,0 cm, przy użyciu ciasta wap.	m		
d.1.1		30,8 * 6	m	184,800	
				RAZEM	184,800
6	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
d.1.1		15,4 * 6	m2	92,400	
				RAZEM	92,400
7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
d.1.1		18,48 * 6	m2	110,880	
				RAZEM	110,880
8	KNR 4-01 0106-05	usunięcie z budynku gruzu	m3		
d.1.1		2,38 * 6	m3	14,280	
				RAZEM	14,280
9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m3		
d.1.1		poz.8	m3	14,280	
				RAZEM	14,280
10	KNR 4-01 0108-16	Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji	m3		
d.1.1		poz.9	m3	14,280	
				RAZEM	14,280
1.2		Instalacje kanalizacyjne			
11	KNNR 008- 0225-0100	Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewu kuchennego	kpl		
d.1.2		11 * 6	kpl	66,000	

Ligocka 5 remont instalacji wod-kan w 6 pionach kuchennych oraz 7 pionach łazienkowych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66,000
12 d.1.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku - średnica rury: 50 - 100 mm	m		
		(1,5 * 11 * 6) + (3 * 12 * 6)	m	315,000	
				RAZEM	315,000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-02 analogia	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskosumowe o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3 * 12 * 6	m	216,000	
				RAZEM	216,000
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych rur niskosumowych o śr. 75 mm	pod ej.		
		11 * 6	pod ej.	66,000	
				RAZEM	66,000
15 d.1.2	KNNR 8 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PP o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		11 * 6	szt.	66,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1,5 * 11 * 6	m	99,000	
		ilość wymian		RAZEM	66,000
		długość rury		RAZEM	99,000
16 d.1.2	KNNR 004- 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	szt		
		11 * 6	szt	66,000	
				RAZEM	66,000
17 d.1.2	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - demontaż i ponowny montaż	szt.		
		11 * 6	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
18 d.1.2	KNNR 004- 0222-0200	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.2	KSNR 8 0213-02	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3		Instalacja wody zimnej			
20 d.1.3	KNR 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 15-20 mm	m		
		72 + 99	m	171,000	
				RAZEM	171,000
21 d.1.3	KNR 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 25-32 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
22 d.1.3	KNNR 8 0123-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt		
		11 * 6	szt	66,000	
				RAZEM	66,000

Ligocka 5 remont instalacji wod-kan w 6 pionach kuchennych oraz 7 pionach łazienkowych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3	KSNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2 * 11 * 6	szt.	132,000	
				RAZEM	132,000
24 d.1.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,5 * 11 * 6	m	99,000	
				RAZEM	99,000
25 d.1.3	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E)	m		
		poz.24	m	99,000	
				RAZEM	99,000
26 d.1.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP	m		
		3 * 4 * 6	m	72,000	
				RAZEM	72,000
27 d.1.3	KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E)	m		
		poz.26	m	72,000	
				RAZEM	72,000
28 d.1.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP	m		
		3 * 10 * 6	m	180,000	
				RAZEM	180,000
29 d.1.3	KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E)	m		
		poz.28	m	180,000	
				RAZEM	180,000
30 d.1.3	KNR-W 4-02 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.1.3	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.3	KNR-W 4-02 0125-03	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.1.3	KNR INSTAL 0106-05	Podójście obustronne do wodomierza skrzydełkowego mieszkaniowego o śr. nom. 15 mm	kpl.		
		66	kpl.	66,000	
				RAZEM	66,000
34 d.1.3	KNR INSTAL 0110-05	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nom. 15 mm z plombowaniem - wodomierze z demontażu	kpl.		
		poz.22	kpl.	66,000	

Ligocka 5 remont instalacji wod-kan w 6 pionach kuchennych oraz 7 pionach łazienkowych
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66,000
35 d.1.3	KNNR 004-0128-0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.24 + poz.26 + poz.28	m	351,000	
				RAZEM	351,000
36 d.1.3	KNR INSTAL 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm	m		
		poz.35	m	351,000	
				RAZEM	351,000
2		Pion łazienkowy - 7 kpl.			
2.1		Kanalizacja sanitarna niskoszumowa			
37 d.2.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75-100 mm - na ścianach budynku - pion	m		
		3 * 12 * 7	m	252,000	
				RAZEM	252,000
38 d.2.1	KNR-W 4-02 0232-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm - pion	szt.		
		11 * 7	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
39 d.2.1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		11 * 7	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-03 z.o.2.6. 9902 -09 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzywa sztucznego do kanalizacji niskoszumowej o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - piony	m		
		poz.37	m	252,000	
				RAZEM	252,000
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03 z.o.2.6. 9902 -09 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z tworzywa sztucznego do kanalizacji niskoszumowej o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych ściany z betonu żwirowego	pod ej.		
		poz.38	pod ej.	77,000	
				RAZEM	77,000
42 d.2.1	KNNR 8 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PP o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		11 * 7	szt.	77,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1,5 * 11 * 7	m	115,500	
		ilość wymian		RAZEM	77,000
		długość rury		RAZEM	115,500
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		11 * 7	pod ej.	77,000	
				RAZEM	77,000
44 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		11 * 7	kpl.	77,000	

Ligocka 5 remont instalacji wod-kan w 6 pionach kuchennych oraz 7 pionach łazienkowych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77,000
45 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		11 * 7	kpl.	77,000	
				RAZEM	77,000
46 d.2.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - urządzenia z odzysku	kpl.		
		poz.45	kpl.	77,000	
				RAZEM	77,000
47 d.2.1	KNP 05 0215-05.01	Umywalki fajansowe z syfonem gruszkowym	szt.		
		poz.44	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
48 d.2.1	KSNR 8 0213-02	Zabudowa dołącznika (traper) o śr.110mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.2		Instalacja wody zimnej			
50 d.2.2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm - wodomierze do ponownej zabudowy	szt.		
		11 * 7	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
51 d.2.2	KNR 4-07 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr. nominalnej 15-20 mm - półśrubunki wodomierzowe mosiężne do ponownego montażu	szt.		
		poz.50	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
52 d.2.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		115 + 42	m	157,000	
				RAZEM	157,000
53 d.2.2	KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		84 + 105	m	189,000	
				RAZEM	189,000
54 d.2.2	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z polipropylenu PP-R CLASSIC SDR 6 (PN-20) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda	m		
		poz.54	m	105,000	
				RAZEM	105,000
56 d.2.2	KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E)	m		
		poz.55	m	105,000	
				RAZEM	105,000

Ligocka 5 remont instalacji wod-kan w 6 pionach kuchennych oraz 7 pionach łazienkowych
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z polipropylenu PP-R CLASSIC SDR 6 (PN-20) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda (3 * 5 * 7)	m		
			m	105,000	
				RAZEM	105,000
58 d.2.2	KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E) poz.57	m		
			m	105,000	
				RAZEM	105,000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z polipropylenu PP-R CLASSIC SDR 6 (PN-20) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda 84	m		
			m	84,000	
				RAZEM	84,000
60 d.2.2	KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E) poz.59	m		
			m	84,000	
				RAZEM	84,000
61 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z polipropylenu PP-R CLASSIC SDR 6 (PN-20) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda 42	m		
			m	42,000	
				RAZEM	42,000
62 d.2.2	KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E) poz.61	m		
			m	42,000	
				RAZEM	42,000
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 115	m		
			m	115,000	
				RAZEM	115,000
64 d.2.2	KNR-W 4-02 0118-06	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm o połączeniach zgrzewanych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2.2	KNR-W 4-02 0118-05	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.2.2	KNR-W 4-02 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.2	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2.2	KNR-W 2-15 0131-05	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę (mosiądz) o śr. nominalnej 40 mm 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
69 d.2.2	KNR-W 2-15 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

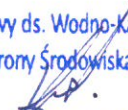
Ligocka 5 remont instalacji wod-kan w 6 pionach kuchennych oraz 7 pionach łazienkowych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
70 d.2.2	KNR INSTAL 0106-05	Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego mieszkaniowego o śr. nom. 15 mm	kpl.		
		poz.50	kpl.	77,000	
				RAZEM	77,000
71 d.2.2	KNR INSTAL 0110-05	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nom. 15 mm z plombowaniem - wodomierze z demontażu	kpl.		
		poz.50	kpl.	77,000	
				RAZEM	77,000
72 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.55 + poz.57 + poz.59 + poz.61 + poz.63 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	451,000	
		1	prób	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	451,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
73 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.72	m	451,000	
				RAZEM	451,000
2.3		Roboty ogólnobudowlane			
74 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		11 * 7	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
75 d.2.3	KNR 4-01 0323-0210	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1/2 cegły, przy użyciu ciasta wapiennego	szt		
		11 * 7	szt	77,000	
				RAZEM	77,000
76 d.2.3	KNR 016- 0151-0100	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", o grubości: 11,5 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x11,5 cm/	m2		
		9,24 * 7	m2	64,680	
				RAZEM	64,680
77 d.2.3	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 30,0 do 50,0 cm, przy użyciu ciasta wap.	m		
		30,8 * 7	m	215,600	
				RAZEM	215,600
78 d.2.3	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		15,4 * 7	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
79 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		

Ligocka 5 remont instalacji wod-kan w 6 pionach kuchennych oraz 7 pionach łazienkowych
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,48 * 7	m2	129,360	
				RAZEM	129,360
80 d.2.3	KNR 4-01 0106-05	usunięcie z budynku gruzu	m3		
		2,8 * 7	m3	19,600	
				RAZEM	19,600
81 d.2.3	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.80	m3	19,600	
				RAZEM	19,600
82 d.2.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.81	m3	19,600	
				RAZEM	19,600
83 d.2.3	kalk. własna	opłata za składowanie gruzu	m3		
		poz.80	m3	19,600	
				RAZEM	19,600

Specjalista Branżowy ds. Wodno-Kanalizacyjnych
i Ochrony Środowiska

Krzysztof Dziuba

