
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana 6szt. pionów instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej, oraz
poziomu wody zimnej w piwnicy
ADRES INWESTYCJI: Katowice ul. Szeligiewicza 4
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa Górnik
ADRES INWESTORA: ul. Mikołowska 125a
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Instalacji wod-kan Dawid Karmański
DATA OPRACOWANIA: 20.02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.02.2024

Data zatwierdzenia

~~INSPEKTOR NADZORU
ds. Sanitarnych
mgr inż. Dawid Karmański
SLK/7385/PWBS/20~~

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Piony kanalizacji sanitarnej			
1 d.1	KNR 4-02 0230-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			263	m	263,000	
					RAZEM	263,000
2 d.1	KNR 4-02 0233-04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm WC	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
3 d.1	KNR 4-02 0233-03		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
			32 * 3	szt.	96,000	
					RAZEM	96,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0207-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			106	m	106,000	
					RAZEM	106,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0207-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			53	m	53,000	
					RAZEM	53,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			104	m	104,000	
					RAZEM	104,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			36	podej.	36,000	
					RAZEM	36,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			96	podej.	96,000	
					RAZEM	96,000
9 d.1	KNR-W 4-02 0222-02 z.o.2.5.		Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego - materiały z odzysku	kpl.		
			32	kpl.	32,000	
					RAZEM	32,000
10 d.1	KNR-W 4-02 0220-04 z.o.2.5.		Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku	kpl.		
			32	kpl.	32,000	
					RAZEM	32,000
11 d.1	KNR-W 4-02 0219-04 z.o.2.5.		Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - materiały z odzysku	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
12 d.1	KNR-W 4-02 0224-03 z.o.2.5.		Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - materiały z odzysku	kpl.		
			32	kpl.	32,000	
					RAZEM	32,000

INSPEKTOR NADZORU
ds. Sanitarnych

mgr inż. Dawid Karmański
SLK/7385/PWBS/20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-15 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.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją na ostatniej kondygnacji	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.1	KNR 2-15 0208-04		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją na poziomie piwnicy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1	KNR 2-15 0208-04		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją na ostatniej kondygnacji	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0222-01		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			Piony wody zimnej			
19 d.2	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 4-02 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			53	m	53,000	
					RAZEM	53,000
21 d.2	KNR 4-02 0114-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			53	m	53,000	
					RAZEM	53,000
22 d.2	KNR 4-02 0114-03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
			79	m	79,000	
					RAZEM	79,000
23 d.2	KNR-W 4-02 0142-01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			47	szt.	47,000	
					RAZEM	47,000
24 d.2	KNR-W 4-02 0142-02		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 4-02		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.2	0142-03			2	2,000	
					RAZEM	2,000
26	KNR-W 4-02		Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2	0144-06			46	46,000	
					RAZEM	46,000
27	KNR-W 2-15		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-01			40	40,000	
					RAZEM	40,000
28	KNR-W 2-15		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-02			14	14,000	
					RAZEM	14,000
29	KNR-W 2-15		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-03			27	27,000	
					RAZEM	27,000
30	KNR-W 2-15		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-04			27	27,000	
					RAZEM	27,000
31	KNR-W 2-15		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-05			27	27,000	
					RAZEM	27,000
32	KNR-W 2-15		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-06			53	53,000	
					RAZEM	53,000
33	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.2	0101-03			40	40,000	
					RAZEM	40,000
34	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.2	0101-03			14	14,000	
					RAZEM	14,000
35	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.2	0101-04			27	27,000	
					RAZEM	27,000
36	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.2	0101-04			27	27,000	
					RAZEM	27,000
37	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.2	0101-05			27	27,000	
					RAZEM	27,000
38	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.2	0101-05			53	53,000	
					RAZEM	53,000

INSPEKTOR NADZORU
ds. Sanitarnych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	53,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			47	szt.	47,000	
					RAZEM	47,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0132-04		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0132-06		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0123-01		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			46	kpl.	46,000	
					RAZEM	46,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0115-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0140-01		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu	kpl.		
			46	kpl.	46,000	
					RAZEM	46,000
45	d.2 kalk. własna		plombowanie wodomierzy	kpl.		
			46	kpl.	46,000	
					RAZEM	46,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			185	m	185,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
			1	prób	1,000	
			łącznie długość rurociągu		RAZEM	185,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15 d.2 0128-01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
3			Poziomy wody zimnej			
48	KNR 4-07 d.3 z.sz.r1-3.5.b		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 45 piono-pięter	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNR 4-02 d.3 0114-04		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-02 0114-03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
51	KNR-W 4-02 0142-02		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52	KNR-W 4-02 0142-03		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
53	KNR-W 2-15 0111-07		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
54	KNR-W 2-15 0111-06		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
55	KNR-W 2-15 0111-05		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
56	KNR-W 2-15 0111-04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
57	KNR-W 2-15 0119-06		Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
58	KNR-W 2-15 0119-05		Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
59	KNR-W 2-15 0116-04		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
60	KNR-W 2-15 0116-05		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
61	KNR-W 2-15 0132-07		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3	KNR-W 2-15 0132-05		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
63 d.3	KNR-W 2-15 0132-04		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.3	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.3	KNR-W 2-15 0140-01		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.3	KNR 0-34 0101-05		Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
67 d.3	KNR-W 2-15 0127-02		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
			43	m	43,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
			1	prób	1,000	
			łącznie długość rurociągu		RAZEM	43,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
68 d.3	KNR 0-34 0101-05		Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
69 d.3	KNR-W 2-15 0128-01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			43	m	43,000	
					RAZEM	43,000
4			Roboty Budowlane			
70 d.4	KNR 4-01 0348-03		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			6 * 8 * 0,4 * 2,5	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
71 d.4	KNR-W 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
72 d.4	KNR 4-01 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
			8 * 2	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
73 d.4	KNR 4-01 0210-02		Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	74,000
74 d.4	KNR-W 4-01 0353-13		Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		

INSPEKTOR NADZORU
ds. Sanitarnych

- 7 -

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6 * 8	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
75 d.4	KNR 4-01 0303-04		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2		
			48	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
76 d.4	KNR-W 4-01 0206-04		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
77 d.4	KNR 4-01 0709-05		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
78 d.4	KNR 4-01 0207-03		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	74,000
79 d.4	KNR 4-01 0323-02		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
80 d.4	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			48	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
81 d.4	KNR 4-01 0108-13		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
			6	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
82 d.4	KNR 4-01 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		
			6	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
83 d.4	kalk. własna		opłata za składowanie gruzu	m3		
			6	m3	6,000	
					RAZEM	6,000

INSPEKTOR NADZORU
ds. Sanitarnych
mgr inż. Dawid Karmań
SLK/7385/PWBS/20