

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana poziomów i pionów instalacji wz i kanalizacji
ADRES INWESTYCJI: Daszyńskiego 77 i 79, Wrocław
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa im. B. Prusa
ADRES INWESTORA: ul. Damrota 43a, Wrocław

BRANŻE: sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 11.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Daszyńskiego 77			
1.1		Poziom zimnej wody użytkowej			
1 d.1.1	KNR 4-02 0114 - 03	Demontaż rurociągu stalowego ocynk.o śr.40 mm	m.		
		12	m.	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1.1	KNR 4-02 0114 - 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynk.o śr.32 mm	m.		
		4	m.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR 4-02 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 4-02 0133 - 02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 4-02 0501 - 01analog	Grzanie kształtek pod pionem w celu nie naruszania pionu	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na oczekiwanie oraz zamknięcie dopływu, na spuszczenie i napełnienie instalacji wody	piony		
		2	piony	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0111 - 05	Rurociągi z polipropylenu o śr.50 mm zgrzewane na ścianach w bud.mieszk.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0111 - 04	Rurociągi z polipropylenu o śr.40 mm zgrzewane na ścianach w bud.mieszk.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.1	KNR 0-34 0101 - 08	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex o śr.50 mm	m.		
		12	m.	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1.1	KNR 0-34 0101 - 07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex o śr.40 mm	m.		
		4	m.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.1	KNR-W 4-02 0118-06	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 50x40 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR-W 4-02 0118-05	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40x32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1	KNR 4-02 0105 - 03 analog	Złączanie odcinka rury stalowej ocynk. nowej ze starą o śr.50 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 4-02 0105 - 03 analog	Złączanie odcinka rury stalowej ocynk. nowej ze starą PP śr.40 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 4-02 0127 - 03	Wstawienie zaworu antyskażeniowego o śr.40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0132 - 05	Zawory przelotowe kulowe instalacji wody z rur z PP o śr.40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0132 - 04	Zawory przelotowe kulowe instalacji wody z rur z PP o śr.32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0132 - 04	Dwuzłączki instalacji wody z rur z PP o śr.32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0116 - 05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PP o śr.40x50 mm	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0116 - 04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PP o śr.32x40 mm	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.1	KNR 4-02 0105 - 03 analog	Założenie złączki Gebo na rurę stalową ocynk.o śr.40 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR 4-02 0105 - 02 analog	Założenie złączki Gebo na rurę stalową ocynk.o śr.32 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNR 4-02 0105 - 03 analog	Łączenie instal.każdego dnia celem zapewnienia ciągłości dostawy wody śr.50 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0128 - 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0127 - 01	Próba szczelności instalacji wody z rur z PP w bud.mieszk. o śr.do 63 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
26 d.1.1	KNR 4-01 0333 - 09	Przebicie otworów w ścianie o gr.1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.1	KNR 4-01 0333 - 08	Przebicie otworów w ścianie o gr.1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.1	KNR 4-01 0323 - 03	Zamurowanie przebić w ścianach z ceg.o gr. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.1	KNR 4-01 0323 - 02	Zamurowanie przebić w ścianach z ceg.o gr. 1/2 ceg.	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.1	KNR 4-01 0706 - 05	Otynkowanie miejsc po przebiciach w ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.1	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany tulejami	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1.1	KNR 4-01 0106 - 05 analog	Wnoszenie i wynoszenie oraz przesuwanie przeszkadzających różnych przedmiotów do wykonania instalacji wod-kan w celu dostania się do instalacji i podpionów	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i śmieci	m3		
		1,80	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
34 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i starych śmieci spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1,80	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
35 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m3		
		1,80	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
1.2		Remont 3 pionów instalacji wody zimnej			
36 d.1.2	KNR 4-02 0114 - 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynk.o śr.32 mm	m.		
		6,00 * 3	m.	18,000	
				RAZEM	18,000
37 d.1.2	KNR 4-02 0114 - 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynk.o śr.25 mm	m.		
		3,00 * 3	m.	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.1.2	KNR 4-02 0114 - 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynk.o śr.20 mm	m.		
		3,00 * 3	m.	9,000	
				RAZEM	9,000
39 d.1.2	KNR 4-02 0114 - 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynk.o śr.15 mm	m.		
		9,00	m.	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.1.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.2	KNR 4-02 0133 - 01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
42 d.1.2	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie instalacji wody dla instalacji wody	obiek t		
		3	obiek t	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0111 - 04	Rurociągi z polipropylenu o śr.40 mm zgrzewane na ścianach w bud.mieszk.	m		
		18,00	m	18,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0111 - 03	Rurociągi z polipropylenu o śr.32 mm zgrzewane na ścianach w bud.mieszk.	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0111 - 02	Rurociągi z polipropylenu o śr.25 mm zgrzewane na ścianach w bud.mieszk.	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0111 - 01	Rurociągi z polipropylenu o śr.20 mm zgrzewane na ścianach w bud.mieszk.	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.1.2	KNR 0-34 0101 - 07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex o śr.40 mm	m.		
		18,00	m.	18,000	
				RAZEM	18,000
48 d.1.2	KNR 0-34 0101 - 07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex o śr.32 mm	m.		
		9,00	m.	9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.1.2	KNR 0-34 0101 - 07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex o śr.25 mm	m.		
		9,00	m.	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.1.2	KNR-W 4-02 0118-05	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.2	KNR-W 4-02 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.2	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.1.2	KNR-W 2-15 0132 - 04	Zawory przelotowe kulowe instalacji wody z rur z PP o śr.32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.1.2	KNR-W 2-15 0132 - 04	Dwuzłączki instalacji wody z rur z PP o śr.32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.2	KNR-W 2-15 0132 - 01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wody z rur z PP o śr.15 mm - mieszkania	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
56 d.1.2	KNR 4-02 0105 - 02analog	Łączenie instal.każdego dnia celem zapewnienia ciągłości dostawy wody śr.25-32 mm	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.2	KNR-W 2-15 0140 - 01analog	Demontaż i montaż wodomierza o śr. 15 mm - bez materiału	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
58 d.1.2	KNR-W 2-15 0116 - 04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PP o śr.32x40 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.1.2	KNR-W 2-15 0116 - 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PP o śr.15x20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
60 d.1.2	KNR-W 2-15 0123 - 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr.15 mm rury z PP	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
61 d.1.2	KNR 4-02 0105 - 01 analog	Złączanie odcinka rury stalowej ocynk o śr. 15 mm, starą z nową PP o śr.20 mm mieszkania	msc.		
		9	msc.	9,000	
				RAZEM	9,000
62 d.1.2	KNR 4-02 0105 - 03 analog	Złączanie odcinka rury stalowej ocynk.starą z nową PP śr.40 mm	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1.2	KNR 4-02 0105 - 02 analog	Złączanie odcinka rury stalowej ocynk. starej z nową z PP o śr.25 mm	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.1.2	KNR-W 2-15 0128 - 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
65 d.1.2	KNR-W 2-15 0127 - 01	Próba szczelności instalacji wody z rur z PP w bud.mieszk. o śr.do 63 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
66 d.1.2	KNR 4-01 0348 - 03	Rozebranie ścianki o gr.1/2 ceg.na zapr.cem.-wap.	m2		
		2,50 * 0,40 * 9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
67 d.1.2	KNR 2-02 2003 - 05	Montaż ścianki z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostronnym	m2		
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
68 d.1.2	KNR 4-01 0308 - 04	Naprawienie uszkodzonych w murze pow.do 0.25 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.1.2	KNR 4-01 0322 - 02 analog	Obsadzenie drzwiczek magnetycz.25x40 cm, w sc.z płyty KG	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.1.2	KNR 4-01 0208 - 03	Przebicie otworów w stropach betonow.o gr.do 30cm - dla instalacji w-k	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
71 d.1.2	KNR 4-01 0206 - 01	Zabetonowanie otwor.w stropach poprzednio wykutych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
72 d.1.2	KNR 4-01 0333 - 09	Przebicie otworów w ścianie o gr.1 ceg.	szt.		
		9	szt.	9,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
73 d.1.2	KNR 4-01 0323 - 03	Zamurowanie przebić w ścianach z ceg.o gr. 1 ceg.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
74 d.1.2	KNR 4-01 0706 - 05	Otynkowanie miejsc po przebiściach w ścianie	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
75 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany tulejami	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
76 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		5 * 9	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
1.3		Remont 3 pionów instalacji kanalizacji			
77 d.1.3	KNR-W 4-02 0229 - 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
		(2,00 + 9,00 + 0,50 * 9) * 3	m	46,500	
				RAZEM	46,500
78 d.1.3	KNR-W 4-02 0229 - 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
		3,00 * 9	m	27,000	
				RAZEM	27,000
79 d.1.3	KNR-W 4-02 0232 - 04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
80 d.1.3	KNR-W 4-02 0232 - 03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
81 d.1.3	KNR-W 2-15 0207 - 03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o śr.110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		46,50	m	46,500	
				RAZEM	46,500
82 d.1.3	KNR-W 2-15 0207 - 01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o śr.50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
83 d.1.3	KNR-W 2-15 0222 - 02	Czyszczaki z PCW kanalizacyjne o śr.110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.1.3	KNR-W 4-02 0216 - 01	Wstawienie mufy z wydłużonym kielichem PCW o śr.110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.1.3	KNR-W 4-02 0216 - 01	Wstawienie trapeza kanalizacyjnego z PCW o śr.110 mm	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.1.3	KNR-W 4-02 0216 - 01	Wstawienie trapeza kanalizacyjnego z PCW o śr.50 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
87 d.1.3	KNR 4-02 0211 - 03	Wymiana trójnika z PCW o śr.110 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
88 d.1.3	KNR 4-02 0211 - 03	Wymiana trójnika z PCW o śr.110x50 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
89 d.1.3	KNR-W 2-15 0211 - 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o śr.110 mm	pode j.		
		9	pode j.	9,000	
				RAZEM	9,000
90 d.1.3	KNR-W 2-15 0211 - 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o śr.50 mm	pode j.		
		27	pode j.	27,000	
				RAZEM	27,000
91 d.1.3	KNR-W 4-02 0210 - 05analog	Łączenie pionu kanalizacyjnego żeliwnego z PCW o śr.110 - ciągłość odbioru ścieków po południu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.1.3	KNR 4-02 0218 - 02	Demontaż i montaż zlewozmywaka	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
93 d.1.3	KNR-W 4-02 0224 - 03	Demontaż i montaż ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - bez materiału	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
94 d.1.3	KNR 4-02 0224 - 01 analog	Wstawienie śrub montażowych do miski ustepowej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
95 d.1.3	KNR 4-01 0106 - 05 analog	Wnoszenie i wynoszenie oraz przesuwanie przeszkadzających różnych przedmiotów do wykonania instalacji wod-kan w celu dostania się do instalacji w mieszkaniach i podpionów oraz zabezpieczenie miejsc robót przed zniszczeniem	msc		
		9	msc	9,000	
				RAZEM	9,000
96 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i śmieci	m3		
		2,80 * 3	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
97 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i starych śmieci spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		8,40	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
98 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m3		
		8,40	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
2		Daszyńskiego 79			
2.1		Poziom zimnej wody użytkowej			
99 d.2.1	KNR 4-02 0114 - 03	Demontaż rurociągu stalowego ocynk.o śr.40 mm	m.		
		12	m.	12,000	
				RAZEM	12,000
100 d.2.1	KNR 4-02 0114 - 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynk.o śr.32 mm	m.		
		4	m.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.2.1	KNR 4-02 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2.1	KNR 4-02 0133 - 02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.2.1	KNR 4-02 0501 - 01analog	Grzanie kształtek pod pionem w celu nie naruszania pionu	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.2.1	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na oczekiwanie oraz zamknięcie dopływu, na spuszczenie i napełnienie instalacji wody	piony		
		2	piony	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.2.1	KNR-W 2-15 0111 - 05	Rurociągi z polipropylenu o śr.50 mm zgrzewane na ścianach w bud.mieszk.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
106 d.2.1	KNR-W 2-15 0111 - 04	Rurociągi z polipropylenu o śr.40 mm zgrzewane na ścianach w bud.mieszk.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.2.1	KNR 0-34 0101 - 08	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex o śr.50 mm	m.		
		12	m.	12,000	
				RAZEM	12,000
108 d.2.1	KNR 0-34 0101 - 07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex o śr.40 mm	m.		
		4	m.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.2.1	KNR-W 4-02 0118-06	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 50x40 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2.1	KNR-W 4-02 0118-05	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40x32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.2.1	KNR 4-02 0105 - 03 analog	Złączanie odcinka rury stalowej ocynk. nowej ze starą o śr.50 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.1	KNR 4-02 0105 - 03 analog	Złączanie odcinka rury stalowej ocynk. nowej ze starą PP śr.40 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.1	KNR 4-02 0127 - 03	Wstawienie zaworu antyskażeniowego o śr.40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.1	KNR-W 2-15 0132 - 05	Zawory przelotowe kulowe instalacji wody z rur z PP o śr.40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2.1	KNR-W 2-15 0132 - 04	Zawory przelotowe kulowe instalacji wody z rur z PP o śr.32 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.2.1	KNR-W 2-15 0132 - 04	Dwuzłączki instalacji wody z rur z PP o śr.32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.2.1	KNR-W 2-15 0116 - 05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PP o śr.40x50 mm	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
118 d.2.1	KNR-W 2-15 0116 - 04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PP o śr.32x40 mm	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.2.1	KNR 4-02 0105 - 03 analog	Założenie złączki Gebo na rurę stalową ocynk.o śr.40 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2.1	KNR 4-02 0105 - 02 analog	Założenie złączki Gebo na rurę stalową ocynk.o śr.32 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.2.1	KNR 4-02 0105 - 03 analog	Łączenie instal.każdego dnia celem zapewnienia ciągłości dostawy wody śr.50 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.1	KNR-W 2-15 0128 - 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
123 d.2.1	KNR-W 2-15 0127 - 01	Próba szczelności instalacji wody z rur z PP w bud.mieszk. o śr.do 63 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
124 d.2.1	KNR 4-01 0333 - 09	Przebicie otworów w ścianie o gr.1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.2.1	KNR 4-01 0333 - 08	Przebicie otworów w ścianie o gr.1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.2.1	KNR 4-01 0323 - 03	Zamurowanie przebić w ścianach z ceg.o gr. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.2.1	KNR 4-01 0323 - 02	Zamurowanie przebić w ścianach z ceg.o gr. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.2.1	KNR 4-01 0706 - 05	Otynkowanie miejsc po przebicjach w ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.2.1	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany tulejami	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.2.1	KNR 4-01 0106 - 05 analog	Wnoszenie i wynoszenie oraz przesuwanie przeszkadzających różnych przedmiotów do wykonania instalacji wod-kan w celu dostania się do instalacji i podpionów	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
131 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i śmieci	m3		
		1,80	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
132 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i starych śmieci sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1,80	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
133 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m3		
		1,80	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
2.2		Remont 3 pionów instalacji wody zimnej			
134 d.2.2	KNR 4-02 0114 - 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynk.o śr.32 mm	m.		
		6,00 * 3	m.	18,000	
				RAZEM	18,000
135 d.2.2	KNR 4-02 0114 - 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynk.o śr.25 mm	m.		
		3,00 * 3	m.	9,000	
				RAZEM	9,000
136 d.2.2	KNR 4-02 0114 - 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynk.o śr.20 mm	m.		
		3,00 * 3	m.	9,000	
				RAZEM	9,000
137 d.2.2	KNR 4-02 0114 - 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynk.o śr.15 mm	m.		
		9,00	m.	9,000	
				RAZEM	9,000
138 d.2.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
139 d.2.2	KNR 4-02 0133 - 01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
140 d.2.2	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie instalacji wody dla instalacji wody	obiek t		
		3	obiek t	3,000	
				RAZEM	3,000
141 d.2.2	KNR-W 2-15 0111 - 04	Rurociągi z polipropylenu o śr.40 mm zgrzewane na ścianach w bud.mieszk.	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
142 d.2.2	KNR-W 2-15 0111 - 03	Rurociągi z polipropylenu o śr.32 mm zgrzewane na ścianach w bud.mieszk.	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
143 d.2.2	KNR-W 2-15 0111 - 02	Rurociągi z polipropylenu o śr.25 mm zgrzewane na ścianach w bud.mieszk.	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.2.2	KNR-W 2-15 0111 - 01	Rurociągi z polipropylenu o śr.20 mm zgrzewane na ścianach w bud.mieszk.	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
145 d.2.2	KNR 0-34 0101 - 07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex o śr.40 mm	m.		
		18,00	m.	18,000	
				RAZEM	18,000
146 d.2.2	KNR 0-34 0101 - 07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex o śr.32 mm	m.		
		9,00	m.	9,000	
				RAZEM	9,000
147 d.2.2	KNR 0-34 0101 - 07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex o śr.25 mm	m.		
		9,00	m.	9,000	
				RAZEM	9,000
148 d.2.2	KNR-W 4-02 0118-05	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
149 d.2.2	KNR-W 4-02 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
150 d.2.2	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.2.2	KNR-W 2-15 0132 - 04	Zawory przelotowe kulowe instalacji wody z rur z PP o śr.32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
152 d.2.2	KNR-W 2-15 0132 - 04	Dwuzłączki instalacji wody z rur z PP o śr.32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
153 d.2.2	KNR-W 2-15 0132 - 01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wody z rur z PP o śr.15 mm - mieszkania	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
154 d.2.2	KNR 4-02 0105 - 02analog	Łączenie instal.każdego dnia celem zapewnienia ciągłości dostawy wody śr.25-32 mm	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
155 d.2.2	KNR-W 2-15 0140 - 01analog	Demontaż i montaż wodomierza o śr.15 mm - bez materiału	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
156 d.2.2	KNR-W 2-15 0116 - 04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PP o śr.32x40 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
157 d.2.2	KNR-W 2-15 0116 - 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PP o śr.15x20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
158 d.2.2	KNR-W 2-15 0123 - 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr.15 mm rury z PP	kpl.		
		9	kpl.	9,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
159 d.2.2	KNR 4-02 0105 - 01 analog	Złączanie odcinka rury stalowej ocynk o śr. 15 mm, starą z nową PP o śr.20 mm mieszkania	msc.		
		9	msc.	9,000	
				RAZEM	9,000
160 d.2.2	KNR 4-02 0105 - 03 analog	Złączanie odcinka rury stalowej ocynk.starą z nową PP śr.40 mm	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
161 d.2.2	KNR 4-02 0105 - 02 analog	Złączanie odcinka rury stalowej ocynk. starej z nową z PP o śr.25 mm	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
162 d.2.2	KNR-W 2-15 0128 - 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
163 d.2.2	KNR-W 2-15 0127 - 01	Próba szczelności instalacji wody z rur z PP w bud.mieszk. o śr.do 63 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
164 d.2.2	KNR 4-01 0348 - 03	Rozebranie ścianki o gr.1/2 ceg.na zapr.cem.-wap.	m2		
		2,50 * 0,40 * 9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
165 d.2.2	KNR 2-02 2003 - 05	Montaż ścianki z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostronnym	m2		
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
166 d.2.2	KNR 4-01 0308 - 04	Naprawienie uszkodzonych w murze pow.do 0.25 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
167 d.2.2	KNR 4-01 0322 - 02 analog	Obsadzenie drzwiczek magnetycz.25x40 cm, w sc.z płyty KG	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
168 d.2.2	KNR 4-01 0208 - 03	Przebicie otworów w stropach betonow.o gr.do 30cm - dla instalacji w-k	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
169 d.2.2	KNR 4-01 0206 - 01	Zabetonowanie otwor.w stropach poprzednio wykutych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
170 d.2.2	KNR 4-01 0333 - 09	Przebicie otworów w ścianie o gr.1 ceg.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
171 d.2.2	KNR 4-01 0323 - 03	Zamurowanie przebić w ścianach z ceg.o gr. 1 ceg.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
172 d.2.2	KNR 4-01 0706 - 05	Otynkowanie miejsc po przebicjach w ścianie	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.2.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany tulejami	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
174 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		5 * 9	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
2.3		Remont 3 pionów instalacji kanalizacji			
175 d.2.3	KNR-W 4-02 0229 - 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
		(2,00 + 9,00 + 0,50 * 9) * 3	m	46,500	
				RAZEM	46,500
176 d.2.3	KNR-W 4-02 0229 - 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
		3,00 * 9	m	27,000	
				RAZEM	27,000
177 d.2.3	KNR-W 4-02 0232 - 04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
178 d.2.3	KNR-W 4-02 0232 - 03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
179 d.2.3	KNR-W 2-15 0207 - 03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o śr.110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		46,50	m	46,500	
				RAZEM	46,500
180 d.2.3	KNR-W 2-15 0207 - 01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o śr.50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
181 d.2.3	KNR-W 2-15 0222 - 02	Czyszczaki z PCW kanalizacyjne o śr.110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
182 d.2.3	KNR-W 4-02 0216 - 01	Wstawienie mufy z wydłużonym kielichem PCW o śr.110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d.2.3	KNR-W 4-02 0216 - 01	Wstawienie trapeza kanalizacyjnego z PCW o śr.110 mm	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
184 d.2.3	KNR-W 4-02 0216 - 01	Wstawienie trapeza kanalizacyjnego z PCW o śr.50 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
185 d.2.3	KNR 4-02 0211 - 03	Wymiana trójnika z PCW o śr.110 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
186 d.2.3	KNR 4-02 0211 - 03	Wymiana trójnika z PCW o śr.110x50 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
187 d.2.3	KNR-W 2-15 0211 - 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o śr.110 mm	pode j.		
		9	pode j.	9,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
188 d.2.3	KNR-W 2-15 0211 - 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o śr.50 mm	pode j.		
		27	pode j.	27,000	
				RAZEM	27,000
189 d.2.3	KNR-W 4-02 0210 - 05analog	Łączenie pionu kanalizacyjnego żeliwnego z PCW o śr.110 - ciągłość odbioru ścieków po południu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
190 d.2.3	KNR 4-02 0218 - 02	Demontaż i montaż zlewozmywaka	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
191 d.2.3	KNR-W 4-02 0224 - 03	Demontaż i montaż ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - bez materiału	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
192 d.2.3	KNR 4-02 0224 - 01 analog	Wstawienie śrub montażowych do miski ustepowej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
193 d.2.3	KNR 4-01 0106 - 05 analog	Wnoszenie i wynoszenie oraz przesuwanie przeszkadzających różnych przedmiotów do wykonania instalacji wod-kan w celu dostania się do instalacji w mieszkaniach i podpionów oraz zabezpieczenie miejsc robót przed zniszczeniem	msc		
		9	msc	9,000	
				RAZEM	9,000
194 d.2.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i śmieci	m3		
		2,80 * 3	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
195 d.2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i starych śmieci spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		8,40	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
196 d.2.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m3		
		8,40	m3	8,400	
				RAZEM	8,400

