

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wymiana pionów wod-kan ul. Walczaka 49-59						
1		Pion w lokalach 57/1,3,5,7,9				
1.1		Pion kanalizacji sanitarnej				
1 d.1. 1	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaka żeliwnego o śr. 100 mm	szt.	1,00		
2 d.1. 1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m	14,00		
3 d.1. 1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	5,00		
4 d.1. 1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
5 d.1. 1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	5,00		
6 d.1. 1	KNR 4-02 0223-03	Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	5,00		
7 d.1. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
8 d.1. 1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,00		
9 d.1. 1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14,00		
10 d.1. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,00		
11 d.1. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	10,00		
Razem dział: Pion kanalizacji sanitarnej						
1.2		Pion wody użytkowej				
12 d.1. 2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m	14,20		
13 d.1. 2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m	5,60		
14 d.1. 2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m	22,70		
15 d.1. 2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m	5,60		
16 d.1. 2	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 32 mm	szt.	1,00		
17 d.1. 2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm	szt.	11,00		
18 d.1. 2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15mm	szt.	10,00		
19 d.1. 2	KNR-W 2-15 0111-04 z.o.2. 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	7,10		
20 d.1. 2	KNR-W 2-15 0111-03 z.o.2. 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,80		
21 d.1. 2	KNR-W 2-15 0111-02 z.o.2. 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	5,30		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNR-W 2-15 d.1. 0111-04 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	7,10		
23	KNR-W 2-15 d.1. 0111-04 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,80		
24	KNR-W 2-15 d.1. 0111-04 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	12,40		
25	KNR-W 2-15 d.1. 0111-01 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,60		
26	KNR-W 2-15 d.1. 0116-04 z.o.2. 2 5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,00		
27	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 z.o.2. 2 5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,00		
28	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 z.o.2. 2 5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów w mieszkaniach śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	10,00		
29	KNR-W 2-15 d.1. 0130-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
30	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,00		
31	KNR-W 2-15 d.1. 0123-01 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	10,00		
32	KNR-W 2-15 d.1. 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu	kpl.	10,00		
33	KNR-W 2-15 d.1. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	43,10		
34	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	43,10		
35	KNR 0-34 d.1. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	7,10		
36	KNR 0-34 d.1. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	2,80		
37	KNR 0-34 d.1. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	12,40		
38	KNR 0-34 d.1. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	5,60		
Razem dział: Pion wody użytkowej						
1.3		Roboty demontażowe i montażowe				
39	KNR-W 4-01 d.1. 0335-21 3	Przebicie otworów w stropie ceramicznym /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
40	KNR-W 4-01 d.1. 0325-05 3	Zamurowanie przebic w stropach ceramicznych /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
41	KNR-W 4-01 d.1. 0821-08 3	Ostrożne rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²	1,25		
42	KNR 4-01 d.1. 0348-02 3	Rozebranie zabudowy pionów	m ²	1,25		
43	KNR 2-02 d.1. 2004-02 3	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wraz z wyrównaniem łączów	m ²	1,25		
44	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³	1,00		
Razem dział: Roboty demontażowe i montażowe						
Razem dział: Pion w lokalach 57/1,3,5,7,9						
2		Pion w lokalach 57/2,4,6,8,10				
2.1		Pion kanalizacji sanitarnej				
46	KNR-W 4-02 d.2. 0233-12 1	Demontaż czyszczaka żeliwnego o śr. 100 mm	szt.	1,00		
47	KNR-W 4-02 d.2. 0229-08 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m	14,00		
48	KNR-W 4-02 d.2. 0229-07 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	5,00		
49	KNR-W 4-02 d.2. 0232-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
50	KNR-W 4-02 d.2. 0232-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	5,00		
51	KNR 4-02 d.2. 0223-03 1	Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	5,00		
52	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
53	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,00		
54	KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14,00		
55	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,00		
56	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	10,00		
Razem dział: Pion kanalizacji sanitarnej						
2.2		Pion wody użytkowej				
57	KNR-W 4-02 d.2. 0120-02 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m	14,20		
58	KNR-W 4-02 d.2. 0120-02 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m	5,60		
59	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m	22,70		
60	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m	5,60		
61	KNR-W 4-02 d.2. 0142-02 2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 32 mm	szt.	1,00		
62	KNR-W 4-02 d.2. 0142-01 2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm	szt.	11,00		
63	KNR-W 4-02 d.2. 0144-06 2	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15mm	szt.	10,00		
64	KNR-W 2-15 d.2. 0111-04 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	7,10		
65	KNR-W 2-15 d.2. 0111-03 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,80		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66	KNR-W 2-15 d.2. 0111-02 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	5,30		
67	KNR-W 2-15 d.2. 0111-03 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	7,10		
68	KNR-W 2-15 d.2. 0111-03 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,80		
69	KNR-W 2-15 d.2. 0111-04 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	12,40		
70	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,60		
71	KNR-W 2-15 d.2. 0116-04 z.o.2. 2 5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,00		
72	KNR-W 2-15 d.2. 0116-02 z.o.2. 2 5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,00		
73	KNR-W 2-15 d.2. 0116-02 z.o.2. 2 5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów w mieszkaniach śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	10,00		
74	KNR-W 2-15 d.2. 0130-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
75	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,00		
76	KNR-W 2-15 d.2. 0123-01 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	10,00		
77	KNR-W 2-15 d.2. 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu	kpl.	10,00		
78	KNR-W 2-15 d.2. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	43,10		
79	KNR-W 2-15 d.2. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	43,10		
80	KNR 0-34 d.2. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	7,10		
81	KNR 0-34 d.2. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	2,80		
82	KNR 0-34 d.2. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	12,40		
83	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	5,60		
Razem dział: Pion wody użytkowej						
2.3		Roboty demontażowe i montażowe				
84	KNR-W 4-01 d.2. 0335-21 3	Przebicie otworów w stropie ceramicznym /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
85	KNR-W 4-01 d.2. 0325-05 3	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
86	KNR-W 4-01 d.2. 0821-08 3	Ostrożne rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²	6,25		
87	KNR 4-01 d.2. 0348-02 3	Rozebranie zabudowy pionów	m ²	6,25		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88 d.2. 3	KNR 2-02 2004-02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wraz z wyrównaniem łączów	m ²	6,25		
89 d.2. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,00		
90 d.2. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³	1,00		
Razem dział: Roboty demontażowe i montażowe						
Razem dział: Pion w lokalach 57/2,4,6,8,10						
3	Pion w lokalach 57/1,3,5,7,9 - pion kuchenny					
3.1	Pion kanalizacji sanitarnej					
91 d.3. 1	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaka żeliwnego o śr. 100 mm	szt.	1,00		
92 d.3. 1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75 mm na ścianach budynku	m	14,00		
93 d.3. 1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	5,00		
94 d.3. 1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
95 d.3. 1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
96 d.3. 1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,00		
97 d.3. 1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14,00		
98 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,00		
99 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,00		
Razem dział: Pion kanalizacji sanitarnej						
3.2	Pion wody użytkowej					
100 d.3. 2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m	14,10		
101 d.3. 2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m	5,60		
102 d.3. 2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m	28,30		
103 d.3. 2	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25 mm	szt.	2,00		
104 d.3. 2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm	szt.	11,00		
105 d.3. 2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15mm	szt.	10,00		
106 d.3. 2	KNR-W 2-15 0111-03 z.o.2. 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	7,10		
107 d.3. 2	KNR-W 2-15 0111-02 z.o.2. 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,80		
108 d.3. 2	KNR-W 2-15 0111-01 z.o.2. 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,30		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
109	KNR-W 2-15 d.3. 0111-04 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	7,10		
110	KNR-W 2-15 d.3. 0111-03 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,80		
111	KNR-W 2-15 d.3. 0111-02 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	12,40		
112	KNR-W 2-15 d.3. 0111-01 z.o.2. 2 5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,60		
113	KNR-W 2-15 d.3. 0116-04 z.o.2. 2 5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,00		
114	KNR-W 2-15 d.3. 0116-02 z.o.2. 2 5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,00		
115	KNR-W 2-15 d.3. 0116-02 z.o.2. 2 5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów w mieszkaniach śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	10,00		
116	KNR-W 2-15 d.3. 0130-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
117	KNR-W 2-15 d.3. 0130-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,00		
118	KNR-W 2-15 d.3. 0123-01 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	10,00		
119	KNR-W 2-15 d.3. 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu	kpl.	10,00		
120	KNR-W 2-15 d.3. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	43,10		
121	KNR-W 2-15 d.3. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	43,10		
122	KNR 0-34 d.3. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	7,10		
123	KNR 0-34 d.3. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	2,80		
124	KNR 0-34 d.3. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	12,40		
125	KNR 0-34 d.3. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	5,60		
Razem dział: Pion wody użytkowej						
3.3		Roboty demontażowe i montażowe				
126	KNR-W 4-01 d.3. 0335-21 3	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
127	KNR-W 4-01 d.3. 0325-05 3	Zamurowanie przebiec w stropach ceramicznych /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
128	KNR-W 4-01 d.3. 0821-08 3	Ostrożne rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²	1,25		
129	KNR 4-01 d.3. 0348-02 3	Rozebranie zabudowy pionów	m ²	1,25		
130	KNR 2-02 d.3. 2004-02 3	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wraz z wyrównaniem łączów	m ²	1,25		
131	KNR 4-01 d.3. 0108-09 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
132 d.3. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³	1,00		
Razem dział: Roboty demontażowe i montażowe						
Razem dział: Pion w lokalach 57/1,3,5,7,9 - pion kuchenny						

