

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		Pion w lokalach 67/1,3,5,7,9				
1.1		Pion kanalizacji sanitarnej				
d.1.1	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaka żeliwnego o śr. 100 mm	szt.	1,00		
d.1.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m	14,00		
d.1.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	5,00		
d.1.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
d.1.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	5,00		
d.1.1	KNR 4-02 0223- 03	Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	5,00		
d.1.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
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		
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		
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		
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				
d.1.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m	14,20		
d.1.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m	5,60		
d.1.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m	22,70		
d.1.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m	5,60		
d.1.2	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 32 mm	szt.	1,00		
d.1.2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm	szt.	11,00		
d.1.2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15mm	szt.	10,00		
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		
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		
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	2,8 + 5 * 0,5 = 5,30		
d.1.2	KNR-W 2-15 0111-04 z.o.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		
d.1.2	KNR-W 2-15 0111-03 z.o.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		
d.1.2	KNR-W 2-15 0111-02 z.o.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	2,8 + 5 * 0,5 + 7,1 = 12,40		
d.1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,60		
d.1.2	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,00		

27 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,00		
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów w mieszkaniach śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	10,00		
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,00		
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	10,00		
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu	kpl.	10,00		
33 d.1.2	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	7,1 + 2,8 + 5,3 + 7,1 + 2,8 + 12,4 + 5,6 =		
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	43,10		
35 d.1.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	7,10		
36 d.1.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	2,80		
37 d.1.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	12,40		
38 d.1.2	KNR 0-34 0101- 06	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 d.1.3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
40 d.1.3	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
41 d.1.3	KNR-W 4-01 0821-08	Ostrożne rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²	2,5 * 0,5 * 5 =		
42 d.1.3	KNR 4-01 0348- 02	Rozebranie zabudowy pionów	m ²	2,5 * 0,5 * 5 =		
43 d.1.3	KNR 2-02 2004- 02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wraz z wyrównaniem łącznej	m ²	2,5 * 0,5 * 5 =		
44 d.1.3	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	2,5 * 0,5 * 0,1 * 5 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * 5 =		
45 d.1.3	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³	2,5 * 0,5 * 0,1 * 5 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * 5 =		
Razem dział: Roboty demontażowe i montażowe						
Razem dział: Pion w lokalach 67/1,3,5,7,9						
2	Pion w lokalach 67/2,4,6,8,10					
2.1	Pion kanalizacji sanitarnej					
46 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaka żeliwnego o śr. 100 mm	szt.	1,00		
47 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m	14,00		
48 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	5,00		
49 d.2.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
50 d.2.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	5,00		
51 d.2.1	KNR 4-02 0223- 03	Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	5,00		
52 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		

53 d.2.1	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		
54 d.2.1	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		
55 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej	5,00		
56 d.2.1	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 \						
2.2		Pion wody użytkowej				
57 d.2.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m	14,20		
58 d.2.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m	5,60		
59 d.2.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m	22,70		
60 d.2.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m	5,60		
61 d.2.2	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 32 mm	szt.	1,00		
62 d.2.2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm	szt.	11,00		
63 d.2.2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15mm	szt.	10,00		
64 d.2.2	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		
65 d.2.2	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		
66 d.2.2	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	2,8 + 5 * 0,5 = 5,30		
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-04 z.o.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 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-03 z.o.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 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-02 z.o.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	2,8 + 5 * 0,5 + 7,1 = 12,40		
70 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,60		
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,00		
72 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,00		
73 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów w mieszkaniach śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	10,00		
74 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
75 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,00		
76 d.2.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	10,00		
77 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu	kpl.	10,00		

78 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	7,1 + 2,8 + 5,3 + 7,1 + 2,8 + 12,4 + 5,6 =		
79 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	43,10		
80 d.2.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	7,10		
81 d.2.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	2,80		
82 d.2.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	12,40		
83 d.2.2	KNR 0-34 0101- 06	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 d.2.3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
85 d.2.3	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
86 d.2.3	KNR-W 4-01 0821-08	Ostrożne rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
87 d.2.3	KNR 4-01 0348- 02	Rozebranie zabudowy pionów	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
88 d.2.3	KNR 2-02 2004- 02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wraz z wyrównaniem łączów	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
89 d.2.3	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	2,5 * 0,5 * 0,1 * 5 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * 5 =		
90 d.2.3	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	2,5 * 0,5 * 0,1 * 5 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * 5 =		
Razem dział: Roboty demontażowe i montażowe						
Razem dział: Pion w lokalach 67/2,4,6,8,10						