

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Pion w lokalach 69/1,3,5,7,9				
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. 110 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 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	5,00		
96 d.3.1	KNR 4-02 0223- 03	Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	5,00		
97 d.3.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
98 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		
99 d.3.1	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		
100 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej	5,00		
101 d.3.1	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						
3.2		Pion wody użytkowej				
102 d.3.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m	14,20		
103 d.3.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m	5,60		
104 d.3.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m	22,70		
105 d.3.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m	5,60		
106 d.3.2	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 32 mm	szt.	1,00		
107 d.3.2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm	szt.	11,00		
108 d.3.2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15mm	szt.	10,00		
109 d.3.2	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		
110 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	2,80		
111 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	2,8 + 5 * 0,5 = 5,30		
112 d.3.2	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		
113 d.3.2	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		
114 d.3.2	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		
115 d.3.2	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		
116 d.3.2	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		

117 d.3.2	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		
118 d.3.2	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		
119 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
120 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,00		
121 d.3.2	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		
122 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu	kpl.	10,00		
123 d.3.2	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 =		
124 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	43,10		
125 d.3.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	7,10		
126 d.3.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	2,80		
127 d.3.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	12,40		
128 d.3.2	KNR 0-34 0101- 06	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	5,60		
Razem dział: Pion wody użytkowej						
3.3	Roboty demontażowe i montażowe					
129 d.3.3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
130 d.3.3	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
131 d.3.3	KNR-W 4-01 0821-08	Ostrożne rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
132 d.3.3	KNR 4-01 0348- 02	Rozebranie zabudowy pionów	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
133 d.3.3	KNR 2-02 2004- 02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wraz z wyrównaniem łącz	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
134 d.3.3	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	2,5 * 0,5 * 0,1 * 5 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * 5 =		
135 d.3.3	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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 69/1,3,5,7,9						
4	Pion w lokalach 69/2,4,6,8,10					
4.1	Pion kanalizacji sanitarnej					
136 d.4.1	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaka żeliwnego o śr. 100 mm	szt.	1,00		
137 d.4.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m	14,00		
138 d.4.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	5,00		
139 d.4.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
140 d.4.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	5,00		
141 d.4.1	KNR 4-02 0223- 03	Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	5,00		
142 d.4.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		

143 d.4.1	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		
144 d.4.1	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		
145 d.4.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej	5,00		
146 d.4.1	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						
4.2	Pion wody użytkowej					
147 d.4.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m	14,20		
148 d.4.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m	5,60		
149 d.4.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m	22,70		
150 d.4.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m	5,60		
151 d.4.2	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 32 mm	szt.	1,00		
152 d.4.2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm	szt.	11,00		
153 d.4.2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15mm	szt.	10,00		
154 d.4.2	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		
155 d.4.2	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		
156 d.4.2	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		
157 d.4.2	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		
158 d.4.2	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		
159 d.4.2	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		
160 d.4.2	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		
161 d.4.2	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		
162 d.4.2	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		
163 d.4.2	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		
164 d.4.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
165 d.4.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,00		
166 d.4.2	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		
167 d.4.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu	kpl.	10,00		

168 d.4.2	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 =		
169 d.4.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	43,10		
170 d.4.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	7,10		
171 d.4.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	2,80		
172 d.4.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	12,40		
173 d.4.2	KNR 0-34 0101- 06	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	5,60		
Razem dział: Pion wody użytkowej						
4.3		Roboty demontażowe i montażowe				
174 d.4.3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
175 d.4.3	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebiec w stropach ceramicznych /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
176 d.4.3	KNR-W 4-01 0821-08	Ostrożne rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
177 d.4.3	KNR 4-01 0348- 02	Rozebranie zabudowy pionów	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
178 d.4.3	KNR 2-02 2004- 02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wraz z wyrównaniem łącz	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
179 d.4.3	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	2,5 * 0,5 * 0,1 * 5 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * 5 =		
180 d.4.3	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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 69/2,4,6,8,10						