

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaże woda zimna					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 100 mm	m		
d.1	0120-05	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 80 mm	m		
d.1	0120-04	208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 65 mm	m		
d.1	0120-04	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 50 mm	m		
d.1	0120-03	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40 mm	m		
d.1	0120-03	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 32 mm	m		
d.1	0120-02	111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25 mm	m		
d.1	0120-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 20 mm	m		
d.1	0120-01	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15 mm	m		
d.1	0120-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNZ 15 33-04	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 100 mm	m		
d.1	analogia	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
11	KNZ 15 32-04	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 80 mm	m		
d.1	analogia	208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
12	KNZ 15 31-04	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 65 mm	m		
d.1	analogia	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNZ 15 30-04	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm	m		
d.1	analogia	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
14	KNZ 15 29-04	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm	m		
d.1	analogia	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNZ 15 28-05	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm	m		
d.1	analogia	111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
16	KNZ 15 27-04	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm	m		
d.1	analogia	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNZ 15 26-01 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
18 d.1	KNZ 15 25-01 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1	KNR-W 4-02 0142-05	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 4-02 0142-05	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 50 mm 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 32 mm 13+9+14	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
24 d.1	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25 mm 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm 8+4+5	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
26 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wyniesienie wełny mineralnej z pomieszczeń na miejsce składowania, bez użycia windy 9	m³ m³	 9.000	
				RAZEM	9.000
27 d.1	kalk. własna	Transport i utylizacja wełny mineralne 9	m³ m³	 9.000	
				RAZEM	9.000
2 Demontaże ciepła woda					
28 d.2	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 65 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 50 mm 45+8+112	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
30 d.2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 40 mm 55+44	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
31 d.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 32 mm 14+18+41	m m	 73.000	
				RAZEM	73.000
32 d.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 25 mm 20+28+34	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
33 d.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 20 mm 22+14+21	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.2	KNZ 15 31- 04 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 65 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.2	KNZ 15 30- 04 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
37 d.2	KNZ 15 29- 04 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm	m		
		99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
38 d.2	KNZ 15 28- 05 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
39 d.2	KNZ 15 27- 04 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
40 d.2	KNZ 15 26- 01 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
41 d.2	KNZ 15 25- 01 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.2	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm	szt.		
		9+4+6	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
44 d.2	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25 mm	szt.		
		10+9+12	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
45 d.2	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 32 mm	szt.		
		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.2	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 50 mm	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.2	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40 mm-zawór spustowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wyniesienie wełny mineralnej z pomieszczeń na miejsce składowania, bez użycia windy	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
50 d.2	kalk. własna	Transport i utylizacja wełny mineralnej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
		3 Demontaże cyrkulacja			
51 d.3	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 65 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.3	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 50 mm	m		
		118+27+19	m	164.000	
				RAZEM	164.000
53 d.3	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
54 d.3	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 32 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
55 d.3	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
56 d.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 20 mm	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
57 d.3	KNZ 15 31- 04 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 65 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.3	KNZ 15 30- 04 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm	m		
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
59 d.3	KNZ 15 29- 04 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
60 d.3	KNZ 15 28- 05 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
61 d.3	KNZ 15 27- 04 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
62 d.3	KNZ 15 26- 01 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
63 d.3	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 50 mm	szt.		
		2+1+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.3	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm	szt.		
		22+13+21	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
66 d.3	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm-zawór spustowy	szt.		
		22+13+21	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.3	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm-zawór regulacyjny	szt.		
		22+13+21	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
68 d.3	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wyniesienie wełny mineralnej z pomieszczen na miejsce składowania, bez użycia windy	m³		
		7	m³	7.000	
				RAZEM	7.000
69 d.3	kalk. własna	Transport i utylizacja wełny mineralnej	m³		
		7	m³	7.000	
				RAZEM	7.000
4 Demontaże p.poż					
70 d.4	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 80 mm	m		
		91+81	m	172.000	
				RAZEM	172.000
71 d.4	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 50 mm	m		
		32+4+21	m	57.000	
				RAZEM	57.000
72 d.4	KNZ 15 32- 04 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 80 mm	m		
		172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
73 d.4	KNZ 15 30- 04 analogia	Demontaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
5 Montaż zimna woda					
74 d.5	KNR-W 2-15 0105-09	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
75 d.5	KNR-W 2-15 0105-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
76 d.5	KNR-W 2-15 0105-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.5	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
78 d.5	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.5	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
80 d.5	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.5	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
82 d.5	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
83 d.5	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.5	KNR-W 4-02 0109-08	Wstawienie dwuzłączki o śr. 80 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.5	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.5	KNR-W 4-02 0109-06	Wstawienie dwuzłączki o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.5	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.5	KNR-W 4-02 0109-05	Wstawienie dwuzłączki o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.5	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
90 d.5	KNR-W 4-02 0109-04	Wstawienie dwuzłączki o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
91 d.5	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.5	KNR-W 4-02 0109-03	Wstawienie dwuzłączki o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.5	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
94 d.5	KNR-W 4-02 0109-02	Wstawienie dwuzłączki o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
95 d.5	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		457	m	457.000	
				RAZEM	457.000
96 d.5	KNR-W 2-15 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		457	m	457.000	
				RAZEM	457.000
97 d.5	KNR 2-16 0310-01	Izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zew.45-48 mm 0.408+2.436+0.424+14.763+0.608	m ²		
			m ²	18.639	
				RAZEM	18.639
98 d.5	KNR 2-16 0310-02	Izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zew.57-89 mm 10.395+0.717+58.032	m ²		
			m ²	69.144	
				RAZEM	69.144
99 d.5	KNR 2-16 0310-03	Izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zew.108-114 mm 13.283	m ²		
			m ²	13.283	
				RAZEM	13.283
6 Montaż ciepła woda					
100 d.6	KNR-W 2-15 0105-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.6	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.6	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
103 d.6	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
104 d.6	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
105 d.6	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
106 d.6	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
107 d.6	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.6	KNR-W 4-02 0109-06	Wstawienie dwuzłączki o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.6	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.6	KNR-W 4-02 0109-05	Wstawienie dwuzłączki o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.6	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
112 d.6	KNR-W 4-02 0109-04	Wstawienie dwuzłączki o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
113 d.6	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
114 d.6	KNR-W 4-02 0109-02	Wstawienie dwuzłączki o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
115 d.6	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
116 d.6	KNR-W 4-02 0109-03	Wstawienie dwuzłączki o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
117 d.6	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm-zawór spustowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.6	KNR-W 4-02 0109-05	Wstawienie dwuzłączki o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.6	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		485	m	485.000	
				RAZEM	485.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.6	KNR-W 2-15 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) 485	m m	 485.000	
				RAZEM	485.000
121 d.6	KNR 2-16 0310-07	Izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zew.45-48 mm 15.048+9.709+8.692+4.845+0.402	m ² m ²	 38.696	
				RAZEM	38.696
122 d.6	KNR 2-16 0310-08	Izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zew.57-89 mm 0.717+31.185	m ² m ²	 31.902	
				RAZEM	31.902
7 Montaż cyrkulacji					
123 d.7	KNR-W 2-15 0105-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
124 d.7	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 164	m m	 164.000	
				RAZEM	164.000
125 d.7	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
126 d.7	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
127 d.7	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
128 d.7	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 178	m m	 178.000	
				RAZEM	178.000
129 d.7	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
130 d.7	KNR-W 4-02 0109-06	Wstawienie dwuzłączki o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
131 d.7	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.7	KNR-W 4-02 0109-05	Wstawienie dwuzłączki o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.7	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
134 d.7	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm-zawór spustowy 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
135 d.7	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm-zawór regulacyjny 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
136 d.7	KNR-W 4-02 0109-02	Wstawienie dwuzłączki o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 178	szt. szt.	 178.000	
				RAZEM	178.000
137 d.7	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 487	m m	 487.000	
				RAZEM	487.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.7	KNR-W 2-15 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) 487	m m	 487.000	
				RAZEM	487.000
139 d.7	KNR 2-16 0310-08	Izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zew.57-89 mm 30.996+0.717	m ² m ²	 31.713	
				RAZEM	31.713
140 d.7	KNR 2-16 0310-07	Izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zew.45-48 mm 6.018+6.384+6.36+15.13	m ² m ²	 33.892	
				RAZEM	33.892
8 Montaż p.poż					
141 d.8	KNR-W 2-15 0105-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 172	m m	 172.000	
				RAZEM	172.000
142 d.8	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
143 d.8	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
144 d.8	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 229	m m	 229.000	
				RAZEM	229.000
145 d.8	KNR-W 2-15 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) 229	m m	 229.000	
				RAZEM	229.000
146 d.8	KNR 2-16 0310-08	Izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zew.57-89 mm 47.988+10.773	m ² m ²	 58.761	
				RAZEM	58.761