

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			24 + 5 + 22 + 30	m	81,000	
					RAZEM	81,000
95 d.1.1.3.4	KNNR 8 0108-01	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie wraz z izolacją	m		
			9 + 8 + 48 + 12	m	77,000	
					RAZEM	77,000
96 d.1.1.3.4	kalk. własna	SST-IS	Wywóz i utylizacja rur, izolacji i armatury	m3		
			0,005 * 115 + 0,002 * 77	m3	0,729	
					RAZEM	0,729
1.1.3.5	45400000-1		Prace towarzyszące			
97 d.1.1.3.5	NNRNKB 202 2030-01	SST-IS	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym-montaż na gotowych zawieszach	m2		
			27 * 3 + 3 * 3 + 17 * 2 + 3 * 1,6	m2	128,800	
					RAZEM	128,800
98 d.1.1.3.5	NNRNKB 202 2030-01	SST-IS	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym-demontaż z odzyskiem płyt i obrzeży stelaży	m2		
			poz.97	m2	128,800	
					RAZEM	128,800
99 d.1.1.3.5	KNR 4-01 0333-16	SST-IS	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.1.4			Wymiana instalacji wody zimnej i ciepłej - etap 4/1			
1.1.4.1			Rurociągi wody zimnej i ciepłej			
100 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-07	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.76,1X2,0 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
101 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-06 z.sz. 3.3. analogia	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.54x1,5 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda zimna	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
102 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-05 analogia	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.42X1,5 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda zimna	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
103 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-03 analogia	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.28X1,2 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda zimna	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
104 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-02	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.22x1,2 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
105 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-02	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.18x1,0 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
106 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-02	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.15x1,0 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
107 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-07	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.76,1X2,0 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- cwu	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-06 z.sz. 3.3. analogia	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.54x1,5 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cwu	m		
			29	m	29,000	
					RAZEM	29,000
109 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-05 analogia	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.42x1,5 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cwu	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
110 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-03 analogia	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.28x1,2 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cwu	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
111 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-02	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.22x1,2 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- cwu	m		
			88	m	88,000	
					RAZEM	88,000
112 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-02	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.18x1,0 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- cwu	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
113 d.1.1.4.1	KNNR 4 0106-02	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.15x1,0 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- cwu	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
114 d.1.1.4.1	KNNR 4 0126-01	SST-IS	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			poz.100 + poz.101 + poz.102 + poz.103 + poz.104 + poz.105 + poz.106 + poz.107 + poz.108 + poz.109 + poz.110 + poz.111 + poz.112 + poz.113	m	311,000	
					RAZEM	311,000
			Obmiar dodatkowy	prób.		
			0	prób.	0,000	
					RAZEM	0,000
115 d.1.1.4.1	KNNR 4 0128-02	SST-IS	Płukanie, dezynfekcja i ponowne płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.114	m	311,000	
					RAZEM	311,000
1.1.4.2			Izolacje termiczne			
116 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-17 analogia	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.76 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)-wz	m		
			poz.100	m	44,000	
					RAZEM	44,000
117 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-12 analogia	SST-IS	Izolacja rurociągów śr.zewn. 54 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 19 mm (P)-wz	m		
			poz.101	m	26,000	
					RAZEM	26,000
118 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	SST-IS	Izolacja rurociągów śr.zewn.42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 19 mm (P)-wz	m		
			poz.102	m	7,000	
					RAZEM	7,000
119 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)-wz	m		
			poz.103	m	11,000	
					RAZEM	11,000
120 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-04	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (J)-wz	m		
			poz.104	m	11,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,000
121 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-04	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm-wz	m		
			poz.105	m	9,000	
					RAZEM	9,000
122 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-03	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)-wz	m		
			poz.106	m	3,000	
					RAZEM	3,000
123 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-21	SST-IS	Izolacja rurociągów śr.zewn. 76 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)-cwu	m		
			poz.107	m	11,000	
					RAZEM	11,000
124 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-17	SST-IS	Izolacja rurociągów śr.zewn.54 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)-cwu	m		
			poz.108	m	29,000	
					RAZEM	29,000
125 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-12	SST-IS	Izolacja rurociągów śr.zewn. 42mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 19 mm (N)-cwu	m		
			poz.109	m	6,000	
					RAZEM	6,000
126 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-11	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. nom. 28 mm otulinami z pianki polietylenowej - gr. 19 mm-cwu	m		
			poz.110	m	21,000	
					RAZEM	21,000
127 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. nom. 22 mm otulinami z pianki polietylenowej - gr. 13 mm-cwu	m		
			poz.111	m	88,000	
					RAZEM	88,000
128 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. nom. 18 mm otulinami z pianki polietylenowej - gr. 13 mm-cwu	m		
			poz.112	m	19,000	
					RAZEM	19,000
129 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm-cwu	m		
			poz.113	m	26,000	
					RAZEM	26,000
130 d.1.1.4.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm-cwu	m		
			3,000	m	3,000	
					RAZEM	3,000
1.1.4.3			Armatura na rurociągach wody			
131 d.1.1.4.3	KNNR 4 0130-01	SST-IS	Wielofunkcyjne zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm z modułem do dezynfekcji termicznej	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
132 d.1.1.4.3	KNNR 4 0521-08	SST-IS	Przepustnica bezkołnierzowa z napędem ręcznym dźwigniowym i przekładnią ślimakową śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
133 d.1.1.4.3	KNNR 4 0521-07	SST-IS	Przepustnica bezkołnierzowa z napędem ręcznym dźwigniowym i przekładnią ślimakową o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
134 d.1.1.4.3	KNNR 4 0130-06	SST-IS	Przepustnica bezkołnierzowa z napędem ręcznym dźwigniowym i przekładnią ślimakową o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
135 d.1.1.4.3	KNNR 4 0130-04	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.1.1.4.3	KNNR 4 0130-03	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
137 d.1.1.4.3	KNNR 4 0130-02	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
138 d.1.1.4.3	KNNR 4 0130-01	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
139 d.1.1.4.3	KNNR 4 0130-06 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
140 d.1.1.4.3	KNNR 4 0130-04 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
141 d.1.1.4.3	KNNR 4 0130-03 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
142 d.1.1.4.3	KNNR 4 0130-01 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
143 d.1.1.4.3	KNNR 4 0130-02 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
1.1.4.4			Demontaż instalacji oraz armatury			
144 d.1.1.4.4	KNNR 8 0108-04	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie wraz z izolacją	m		
			44 + 24 + 44	m	112,000	
					RAZEM	112,000
145 d.1.1.4.4	KNNR 8 0108-03	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie wraz z izolacją	m		
			7 + 27	m	34,000	
					RAZEM	34,000
146 d.1.1.4.4	KNNR 8 0108-02	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie wraz z izolacją	m		
			10 + 22 + 153	m	185,000	
					RAZEM	185,000
147 d.1.1.4.4	KNNR 8 0108-01	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie wraz z izolacją	m		
			6 + 6 + 32	m	44,000	
					RAZEM	44,000
148 d.1.1.4.4	kalk. własna	SST-IS	Wywóz i utylizacja rur, izolacji i armatury	m3		
			0,02 * 112 + 0,046 * 34 + 0,005 * 185 + 0,002 * 44	m3	4,817	
					RAZEM	4,817
1.1.4.5			Prace towarzyszące			
149 d.1.1.4.5	NNRNKB 202 2030-01	SST-IS	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym-montaż na gotowych zawieszach	m2		
			3 * 78	m2	234,000	
					RAZEM	234,000
150 d.1.1.4.5	NNRNKB 202 2030-01	SST-IS	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym-demontaż z odzyskiem płyt i obrzeży stelaży	m2		

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.149	m2	234,000	
					RAZEM	234,000
151 d.1.1.4.5	KNR 4-01 0333-16	SST-IS	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.1.5			Wymiana instalacji wody zimnej i ciepłej - etap 5/1			
1.1.5.1			Rurociągi wody zimnej i ciepłej			
152 d.1.1.5.1	KNNR 4 0106-04 analogia	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.35X1,5 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda zimna	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
153 d.1.1.5.1	KNNR 4 0106-03 analogia	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.28X1,2 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda zimna	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
154 d.1.1.5.1	KNNR 4 0106-02	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.22x1,2 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
155 d.1.1.5.1	KNNR 4 0106-02	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.18x1,0 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
156 d.1.1.5.1	KNNR 4 0106-04 analogia	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.35X1,5 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cwu	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
157 d.1.1.5.1	KNNR 4 0106-03 analogia	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.28X1,2 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cwu	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
158 d.1.1.5.1	KNNR 4 0106-02	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.22x1,2 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- cwu	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
159 d.1.1.5.1	KNNR 4 0106-02	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.18x1,0 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- cwu	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
160 d.1.1.5.1	KNNR 4 0106-02	SST-IS	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.15x1,0 mm łączonych na zacisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- cwu	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
161 d.1.1.5.1	KNNR 4 0126-01	SST-IS	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			poz.152 + poz.153 + poz.154 + poz.155 + poz.156 + poz.156 + poz.158 + poz.159 + poz.160	m	102,000	
					RAZEM	102,000
			Obmiar dodatkowy	prób.		
			0	prób.	0,000	
					RAZEM	0,000
162 d.1.1.5.1	KNNR 4 0128-02	SST-IS	Płukanie, dezynfekcja i ponowne płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.161	m	102,000	
					RAZEM	102,000