

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

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.1.1.5.1	kalk. własna	SST-IS	Zabezpieczenia przeciwpożarowe w przepustach instalacyjnych w elementach oddzielenia pożarowego (dla jednej rury)	przejście		
			9	przejście	9,000	
					RAZEM	9,000
1.1.5.2			Izolacje termiczne			
164 d.1.1.5.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 19 mm (P)-wz	m		
			7,000	m	7,000	
					RAZEM	7,000
165 d.1.1.5.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.de28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)-wz	m		
			14,000	m	14,000	
					RAZEM	14,000
166 d.1.1.5.2	KNR 0-34 0101-04	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (J)-wz	m		
			14,000	m	14,000	
					RAZEM	14,000
167 d.1.1.5.2	KNR 0-34 0101-04	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm-wz	m		
			4,000	m	4,000	
					RAZEM	4,000
168 d.1.1.5.2	KNR 0-34 0101-12	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 19 mm (N)-cwu	m		
			7,000	m	7,000	
					RAZEM	7,000
169 d.1.1.5.2	KNR 0-34 0101-11	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. nom. 28 mm otulinami z pianki polietylenowej - gr. 19 mm-cwu	m		
			11,000	m	11,000	
					RAZEM	11,000
170 d.1.1.5.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. nom. 22 mm otulinami z pianki polietylenowej - gr. 13 mm-cwu	m		
			11,000	m	11,000	
					RAZEM	11,000
171 d.1.1.5.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. nom. 18mm otulinami z pianki polietylenowej - gr. 13 mm-cwu	m		
			22,000	m	22,000	
					RAZEM	22,000
172 d.1.1.5.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm-cwu	m		
			15,000	m	15,000	
					RAZEM	15,000
1.1.5.3			Armatura na rurociągach wody			
173 d.1.1.5.3	KNNR 4 0130-01	SST-IS	Wielofunkcyjne zawory termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
174 d.1.1.5.3	KNNR 4 0130-05	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
175 d.1.1.5.3	KNNR 4 0130-04	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
176 d.1.1.5.3	KNNR 4 0130-03	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
177 d.1.1.5.3	KNNR 4 0130-02	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.1.1.5.3	KNNR 4 0130-01	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
179 d.1.1.5.3	KNNR 4 0130-05 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
180 d.1.1.5.3	KNNR 4 0130-04 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
181 d.1.1.5.3	KNNR 4 0130-03 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
182 d.1.1.5.3	KNNR 4 0130-02 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
183 d.1.1.5.3	KNNR 4 0130-01 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.1.5.4			Demontaż instalacji oraz armatury			
184 d.1.1.5.4	KNNR 8 0108-03	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie wraz z izolacją	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
185 d.1.1.5.4	KNNR 8 0108-02	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie wraz z izolacją	m		
			12 + 10 + 19 + 12	m	53,000	
					RAZEM	53,000
186 d.1.1.5.4	KNNR 8 0108-01	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie wraz z izolacją	m		
			6 + 31	m	37,000	
					RAZEM	37,000
187 d.1.1.5.4	kalk. własna	SST-IS	Wywóz i utylizacja rur, izolacji i armatury	m3		
			0,005 * 61 + 0,002 * 37	m3	0,379	
					RAZEM	0,379
1.1.5.5			Prace towarzyszące			
188 d.1.1.5.5	NNRNKB 202 2030-01	SST-IS	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym-montaż na gotowych zawieszach	m2		
			3 * 27	m2	81,000	
					RAZEM	81,000
189 d.1.1.5.5	NNRNKB 202 2030-01	SST-IS	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym-demontaż z odzyskiem płyt i obrzeży stelaży	m2		
			poz.188	m2	81,000	
					RAZEM	81,000
1.2	45300000-0		Wymiana instalacji wodociągowej - kondygnacja 0			
1.2.1			Wymiana instalacji wody zimnej i ciepłej - etap 1/0 (od parteru do piwnic)			
1.2.1.1			Rurociągi wody zimnej i ciepłej			
190 d.1.2.1.1	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		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000