

## 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

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.1.2.1.1	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		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
192 d.1.2.1.1	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
193 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-cwu	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
194 d.1.2.1.1	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		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
195 d.1.2.1.1	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		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
196 d.1.2.1.1	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.190 + poz.191 + poz.192 + poz.193 + poz.194 + poz.195	m	74,000	
					RAZEM	74,000
			Obmiar dodatkowy	prób.		
			0	prób.	0,000	
					RAZEM	0,000
197 d.1.2.1.1	KNNR 4 0128-02	SST-IS	Płukanie, dezynfekcja i ponowne płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.196	m	74,000	
					RAZEM	74,000
1.2.1.2			Izolacje termiczne			
198 d.1.2.1.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	SST-IS	Izolacja rurociągów śr.zewn.42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 19 mm (P)-wz	m		
			27,000	m	27,000	
					RAZEM	27,000
199 d.1.2.1.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.de28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)-wz	m		
			2,000	m	2,000	
					RAZEM	2,000
200 d.1.2.1.2	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
201 d.1.2.1.2	KNR 0-34 0101-12	SST-IS	Izolacja rurociągów śr.zewn. 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 19 mm (N)-cwu	m		
			27,000	m	27,000	
					RAZEM	27,000
202 d.1.2.1.2	KNR 0-34 0101-11	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. nom. 28 mm otulinami z pianki polietylenowej - gr. 19 mm-cwu	m		
			2,000	m	2,000	
					RAZEM	2,000
203 d.1.2.1.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. nom. 18 mm otulinami z pianki polietylenowej - gr. 13 mm-cwu	m		
			12,000	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.2.1.3			Armatura na rurociągach wody			

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.1.2.1.3	KNNR 4 0130-06	SST-IS	Przepustnica bezkołnierzowa z napędem ręcznym dźwigniowym i przekładnią ślimakową o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
205 d.1.2.1.3	KNNR 4 0130-05	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
206 d.1.2.1.3	KNNR 4 0130-06 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
207 d.1.2.1.3	KNNR 4 0130-05 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
208 d.1.2.1.3	KNNR 4 0130-01	SST-IS	Wielofunkcyjne zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm z modulem do dezynfekcji termicznej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.1.4			Demontaż instalacji oraz armatury			
209 d.1.2.1.4	KNNR 8 0108-02	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie wraz z izolacją	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
210 d.1.2.1.4	KNNR 8 0108-01	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie wraz z izolacją	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
211 d.1.2.1.4	kalk. własna	SST-IS	Wywóz i utylizacja rur, izolacji i armatury	m3		
			0,0025 * 30	m3	0,075	
					RAZEM	0,075
1.2.1.5			Prace towarzyszące			
212 d.1.2.1.5	NNRNKB 202 2030-01	SST-IS	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym-montaż na gotowych zawieszach	m2		
			8 * 5	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
213 d.1.2.1.5	NNRNKB 202 2030-01	SST-IS	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym-demontaż z odzyskiem płyt i obrzeży stelaży	m2		
			poz.212	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
214 d.1.2.1.5	KNR 4-01 0333-18	SST-IS	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.2			Wymiana instalacji wody zimnej i ciepłej - etap 2/0			
1.2.2.1			Rurociągi wody zimnej i ciepłej			
215 d.1.2.2.1	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		
			39	m	39,000	
					RAZEM	39,000
216 d.1.2.2.1	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		
			29,5	m	29,500	
					RAZEM	29,500
217 d.1.2.2.1	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		