

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.1.2.5	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
54 d.1.1.2.5	NNRNKB 202 2030-01	SST-IS	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym-demontaż z odzyskiem płyt i obrzeży stelaży	m2		
			poz.53	m2	234,000	
					RAZEM	234,000
55 d.1.1.2.5	KNR 4-01 0333- 16	SST-IS	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.1.1.2.5	KNR 4-01 0333- 18	SST-IS	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.3			Wymiana instalacji wody zimnej i ciepłej - etap 3/1			
1.1.3.1			Rurociągi wody zimnej i ciepłej			
57 d.1.1.3.1	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		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
58 d.1.1.3.1	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		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
59 d.1.1.3.1	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		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
60 d.1.1.3.1	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		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
61 d.1.1.3.1	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		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
62 d.1.1.3.1	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		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
63 d.1.1.3.1	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		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
64 d.1.1.3.1	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		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
65 d.1.1.3.1	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		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
66 d.1.1.3.1	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		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
67 d.1.1.3.1	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.57 + poz.58 + poz.59 + poz.60 + poz.61 + poz.62 + poz.63 + poz.64 + poz.65 + poz.66	m	201,000	
					RAZEM	201,000
			Obmiar dodatkowy	prób.		
			0	prób.	0,000	
					RAZEM	0,000
68 d.1.1.3.1	kalk. własna	SST-IS	Zabezpieczenia przeciwpożarowe w przepustach instalacyjnych w elementach oddzielenia pożarowego (dla jednej rury)	przejs cie		
			3	przejs cie	3,000	
					RAZEM	3,000
69 d.1.1.3.1	KNNR 4 0128-02	SST-IS	Płukanie, dezynfekcja i ponowne płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.67	m	201,000	
					RAZEM	201,000
1.1.3.2			Izolacje termiczne			
70 d.1.1.3.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	SST-IS	Izolacja rurociągów śr.zewn.42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 19 mm (P)-wz	m		
			poz.57	m	17,000	
					RAZEM	17,000
71 d.1.1.3.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	SST-IS	Izolacja rurociągów śr.zewn.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 19 mm (P)-wz	m		
			poz.58	m	14,000	
					RAZEM	14,000
72 d.1.1.3.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.de28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)-wz	m		
			poz.59	m	21,000	
					RAZEM	21,000
73 d.1.1.3.2	KNR 0-34 0101-04	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (J)-wz	m		
			poz.60	m	18,000	
					RAZEM	18,000
74 d.1.1.3.2	KNR 0-34 0101-04	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm-wz	m		
			poz.61	m	3,000	
					RAZEM	3,000
75 d.1.1.3.2	KNR 0-34 0101-12	SST-IS	Izolacja rurociągów śr.zewn. 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 19 mm (N)-cwu	m		
			poz.62	m	17,000	
					RAZEM	17,000
76 d.1.1.3.2	KNR 0-34 0101-12	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 19 mm (N)-cwu	m		
			poz.63	m	15,000	
					RAZEM	15,000
77 d.1.1.3.2	KNR 0-34 0101-11	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. nom. 28 mm otulinami z pianki polietylenowej - gr. 19 mm-cwu	m		
			poz.64	m	23,000	
					RAZEM	23,000
78 d.1.1.3.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. nom. 22 mm otulinami z pianki polietylenowej - gr. 13 mm-cwu	m		
			poz.65	m	38,000	
					RAZEM	38,000
79 d.1.1.3.2	KNR 0-34 0101-07	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. zewn.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm-cwu	m		
			poz.66	m	35,000	
					RAZEM	35,000
1.1.3.3			Armatura na rurociągach wody			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.1.3.3	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
81 d.1.1.3.3	KNNR 4 0130-06	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
82 d.1.1.3.3	KNNR 4 0130-05	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
83 d.1.1.3.3	KNNR 4 0130-04	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
84 d.1.1.3.3	KNNR 4 0130-03	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
85 d.1.1.3.3	KNNR 4 0130-02	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
86 d.1.1.3.3	KNNR 4 0130-01	SST-IS	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
87 d.1.1.3.3	KNNR 4 0130-06 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.1.1.3.3	KNNR 4 0130-05 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
89 d.1.1.3.3	KNNR 4 0130-04 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
90 d.1.1.3.3	KNNR 4 0130-03 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
91 d.1.1.3.3	KNNR 4 0130-02 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
92 d.1.1.3.3	KNNR 4 0130-01 analogia	SST-IS	Spust wody z rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
1.1.3.4			Demontaż instalacji oraz armatury			
93 d.1.1.3.4	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
94 d.1.1.3.4	KNNR 8 0108-02	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie wraz z izolacją	m		

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