

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - ROBOTY MONTAŻOWE.				
d.1	1 KNNR 4 0403-03 STWiORI 2.3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
d.1	2 KNNR 4 0403-04 STWiORI 2.3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1	3 KNNR 4 0403-05 STWiORI 2.3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	4 KNNR 4 0403-06 STWiORI 2.3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
d.1	5 KNNR 4 0403-07 STWiORI 2.3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	6 KNNR 4 0403-06 P.z. STWiORI 2.3.1	Tuleje stalowe ochronne , L = 0.5 m i śr. nominalnej 50 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	7 KNNR 4 0403-07 STWiORI 2.3.1	Tuleje stalowe ochronne , L = 0.5 m i śr. nominalnej 65 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	8 KNNR 4 0403-08 P.z. STWiORI 2.3.1	Tuleje stalowe ochronne , L = 0.5 m i śr. nominalnej 80 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	9 KNNR 4 0406-02 STWiORI 2.3.3	Próby szczelności instalacji c.t. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych. 143	m m	143.000	
				RAZEM	143.000
d.1	10 KNR-W 2- 15 0128- 02 STWiORI 2.3.3	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 143	m m	143.000	
				RAZEM	143.000
d.1	11 KNNR 4 0412-06 STWiORI 2.3.1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	12 KNNR 4 0411-03 STWiORI 2.3.1	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	13 KNNR 4 0411-05 STWiORI 2.3.1	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	14 KNNR 4 0411-06 STWiORI 2.3.1	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	15 KNNR 4 0411-07	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	STWiORI 2.3.1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNNR 4 0411-03 P.z. STWiORI 2.3.1	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNNR 4 0411-05 P.z. STWiORI 2.3.1	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 4 0411-06 P.z. STWiORI 2.3.1	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 4 0411-03 P.z. STWiORI 2.3.1	Zawory odcinające z nastawą STROMAX 4117 M o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNNR 4 0411-05 P.z. STWiORI 2.3.1	Zawory odcinające z nastawą STROMAX 4117 M o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 4 0411-06 P.z. STWiORI 2.3.1	Zawory odcinające z nastawą STROMAX 4117 M o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 4 0411-03 STWiORI 2.3.1	Zawory mieszające trójdrogowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - dostawa z centralą. Wsp. do R - 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNNR 4 0411-05 STWiORI 2.3.1	Zawory mieszające trójdrogowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm - dostawa z centralą. Wsp. do R - 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 4 0411-06 STWiORI 2.3.1	Zawory mieszające trójdrogowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm - dostawa z centralą. Wsp. do R - 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 4 0430-02 STWiORI 2.3.1	Półśrubunek mosiężny o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1	KNNR 4 0430-03 STWiORI 2.3.1	Półśrubunek mosiężny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1	KNNR 4 0430-04 STWiORI 2.3.1	Półśrubunek mosiężny o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNNR 4 0430-05 STWiORI 2.3.1	Półśrubunek mosiężny o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1	KNNR 4 0430-06 STWiOR 2.3.1	Półśrubunek mosiężny o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNNR 4 0531-02 STWiOR 2.3.1	Manometry montowane w gotowej tulei 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.1	KNNR 4 0436-01 STWiOR 2.3.1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1	KNNR 3 0303-01 STWiOR	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0.175	m ³ m ³	 0.175	
				RAZEM	0.175
33 d.1	KNNR 3 0403-02 STWiOR	Rozbiórka elementów żelbetowych przebicie otworu w stropie. 0.09	m ³ m ³	 0.090	
				RAZEM	0.090

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 MALOWANIE I IZOLACJA.					
34 d.2	KNR 7-12 0101-04 STWiORI 2.3.3	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 27.6	m ² m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
35 d.2	KNR 7-12 0101-05 STWiORI 2.3.3	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.25	m ² m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
36 d.2	KNR 7-12 0207-04 STWiORI 2.3.3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm. 27.6	m ² m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
37 d.2	KNR 7-12 0207-05 STWiORI 2.3.3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 3.25	m ² m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
38 d.2	KNR 7-12 0215-04 STWiORI 2.3.3	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 27.6	m ² m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
39 d.2	KNR 7-12 0215-05 STWiORI 2.3.3	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 3.25	m ² m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
40 d.2	KNR 0-34 0101-11 STWiORI 2.3.3	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
41 d.2	KNR 0-34 0101-11 STWiORI 2.3.3	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
42 d.2	KNR 0-34 0101-11 STWiORI 2.3.3	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
43 d.2	KNR 0-34 0101-12 STWiORI 2.3.3	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
44 d.2	KNR 0-34 0101-12 STWiORI 2.3.3	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000