

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja sanitarna wewnętrzna					
1	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą	m		
d.1	0205-04	wciskową - pion kan. 12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
2	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02	13.70	m	13.70	
				RAZEM	13.70
4	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	7	podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
5	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.1	0804-01	25.70	m	25.70	
				RAZEM	25.70
2 Instalacja wodna wewnętrzna - I piętro budynków krytych dachówką i papą					
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-04	17.00	m	17.00	
				RAZEM	17.00
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-05	11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-06	13.50	m	13.50	
				RAZEM	13.50
9	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. do 20 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 20 mm	m		
d.2	0110-01	17.00	m	17.00	
				RAZEM	17.00
10	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. do 35 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 30 mm	m		
d.2	0110-02	41.50	m	41.50	
				RAZEM	41.50
11	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych baterii o śr. rury 16 mm	szt.		
d.2		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0117-07	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0117-01	14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
14	KNR 2-15	Zawory przelotowy sieci wodociągowych	szt.		
d.2	0112-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-15	Zawory antyskażeniowy sieci wodociągowej typ EA-1	szt.		
d.2	0112-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-15	Wodomierz skrzydełkowy JS-20	szt.		
d.2	0118-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr.do 63 mm	m		
d.2		41.50	m	41.50	
				RAZEM	41.50
18	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41.50	m	41.50	
				RAZEM	41.50
19	KNR 0-31	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu	szt.		
d.2	0111-02	umywalki	szt.	5.00	
		5			
				RAZEM	5.00
20	KNR 0-31	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka	szt.		
d.2	0111-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2	0221-02	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.		
d.2	0220-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.2	0224-03	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.2	0223-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
d.2	0121-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz wody	kpl.		
d.2	0121-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Instalacja CO - I piętro i poddasze budynków krytych papą i dachówką					
27	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0405-03	35.40	m	35.40	
				RAZEM	35.40
28	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0405-04	116.60	m	116.60	
				RAZEM	116.60
29	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0405-05	129.60	m	129.60	
				RAZEM	129.60
30	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - piony	m		
d.3	0405-05	45.60	m	45.60	
				RAZEM	45.60
31	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0405-06	73.60	m	73.60	
				RAZEM	73.60
32	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. do 20 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji	m		
d.3	0110-01	20 mm	m	152.00	
		152.00		RAZEM	152.00
33	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. do 35 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji	m		
d.3	0110-02	30 mm	m	248.80	
		248.80		RAZEM	248.80
34	KNR-W 2-15	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.	szt.		
d.3	0410-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Buderus 600W	szt.		
d.3	0418-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Buderus 400W	szt.		
d.3	0418-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Buderus 700W	szt.		
d.3	0418-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Buderus 800W	szt.		
d.3	0418-03	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
39	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Buderus 900W	szt.		
d.3	0418-03	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Buderus 1000W	szt.		
d.3	0418-03	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Buderus 1100W	szt.		
d.3	0418-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Buderus 1200W	szt.		
d.3	0418-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Buderus 1400W	szt.		
d.3	0418-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Buderus 1600W	szt.		
d.3	0418-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Buderus 1700W	szt.		
d.3	0418-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Buderus 1800W	szt.		
d.3	0418-03	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
47	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe Buderus 2000W	szt.		
d.3	0418-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR-W 2-15	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
d.3	0429-05	110	kpl.	110.00	
				RAZEM	110.00
49	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy o śr.nom. 15 mm termostaryczny	szt.		
d.3	0415-02	55	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
50	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.3	0412-07	55	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
51	KNR 2-15	Zawory odcinające do grzejników	szt.		
d.3	0408-02	55	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
52	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.3	0406-03	1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0406-05	400.80	m	400.80	
				RAZEM	400.80
4 Instalacja hydrantowa					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-15	Zawór hydrantowy P.Poż. Grundfos seria Hydro MPC-E typ CRIE 10-5 złożony z dwóch pomp o mocy 3 kW każda	szt.		
d.4	0116-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 2-15	Zawór hydrantowy P.Poż. Gras typ HW-25 N-K 20/30 UN z dodatkowym miejscem na gaśnicę	szt.		
d.4	0116-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.4	0104-06	10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00