

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wody					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych Pex/Al/Pex firmy Kantherm o	m		
d.1	0404-01	śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	26.000	
		26			
				RAZEM	26.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych Pex/Al/Pex firmy Kantherm o	m		
d.1	0404-01	śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą	m		
d.1	0107-06	izolowania po montażu rurociągu	m	26.000	
		26			
				RAZEM	26.000
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą	m		
d.1	0107-05	izolowania po montażu rurociągu	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie	m		
d.1	0339-02	cementowo-wapiennej	m	26.000	
		26			
				RAZEM	26.000
6	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścia-	m		
d.1	0326-04	nach z cegieł	m	26.000	
		26			
				RAZEM	26.000
7	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 25 cm w ścianach muro-	otw.		
d.1	0203-02	wanych o grub. 1 ceg.	otw.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 2-15	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.1	0116-08	czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrz-	szt.	16.000	
		nej 16 mm			
		8+2+6			
				RAZEM	16.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0132-01	o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0132-01	o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02		szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
12	KNNR 4	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Zawór kątowy z wężykiem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm3	kpl.		
d.1	0121-03		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn-	m		
d.1	0127-01	kach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	56.000	
		26+30			
				RAZEM	56.000
16	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02		m	56.000	
		56			
				RAZEM	56.000
2 instalacji sanitarna					
17	KNNR 4	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach	szt.		
d.2	0211-02	wciskowych- pod wpusty podłogowe			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych -do ustępów	szt.		
d.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych- pod pisuar	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych- pod umywalki	szt.		
d.2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm- do czyszczaków	kpl.		
d.2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 /110mm	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.2		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 4-01 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.2		10	m	10.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10	m m		10.000
				10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR 7-28 d.2 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm 6	otw. otw.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 7-28 d.2 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dod.za dalsze 50 mm średnicy 6	otw. otw.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 2 d.2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-17 d.2 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) WD 160 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-17 d.2 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów do 160 mm, w układach bezkanałowych 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-17 d.2 0201-01	Wentylatory SILENT do przewodów murowanych 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
3 Aparaty grzejne, armatura odcinająca					
42	KNNR 4 d.3 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 17	kpl. kpl.		
				17.000	
				RAZEM	17.000
43	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne z dodatkową nastawą wstępną typu RDT-N o śr. nominalnej 15mm 17	szt. szt.		
				17.000	
				RAZEM	17.000
44	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe bocznozasilane typu V 22 600/1400 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe bocznozasilane typu V22-600-1600 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe bocznozasilane typu V22 900/500 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 4 d.3 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 4 d.3 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 4 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 17	szt. szt.		
				17.000	
				RAZEM	17.000
50	KNNR 4 d.3 0412-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych 17	szt. szt.		
				17.000	
				RAZEM	17.000
51	KNNR 4 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	urz.	17.000	
				RAZEM	17.000
4 Rurociągi, ochrona antykorozyjna i izolacje					
52 d.4	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
53 d.4	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
54 d.4	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
55 d.4	KNNR 4 0128-02 analogia	Plukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
56 d.4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 30 mm ruroc. o śr. 15mm 60	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
57 d.4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 30 mm ruroc. o śr. 25mm 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000