

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wod - kan			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-03	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-04	11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-05	17.5	m	17.50	
				RAZEM	17.50
4	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-06	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0117-01	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0117-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0117-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0117-09	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
d.1	0124-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	kpl.		
d.1	0138-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1	0140-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15	Zawory umywalkowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0133-01	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
13	KNR-W 2-15	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0133-01	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0133-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 0-35	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.		
d.1	0132-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-15	Elektryczny poj. podzewacz c.w.u. o poj. 80 dm3	kpl.		
d.1	0121-01 analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-02	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaku ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
d.1	0220-05 analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
d.1	0101-02	31.5	m	31.50	
				RAZEM	31.50
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
22	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
d.1	0106-03	12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
23	KNR-W 2-18	Podłoża pod rury grub. 10 cm z piasku ułożone na dnie wykopu	m ³		
d.1	0511-01	0.1*0.6*20.4	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22
24	KNR-W 2-18	Obsypka rur i nadsypka nad rurami z piasku z zagęszczeniem	m ³		
d.1	0511-04	(0.25*0.6*20.4)-0.19-0.004	m ³	2.07	
				RAZEM	2.87
25	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-01	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
26	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 110 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-03	20.4	m	20.40	
				RAZEM	20.40
27	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową	m		
d.1	0205-02	4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
28	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0208-03	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
29	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04	14.5	m	14.50	
				RAZEM	14.50
30	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0208-05	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR 2-15	Montaż wpustów ściekowych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0212-01 analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt'	kpl.		
d.1	0224-03	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1	0217-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0210-03 analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-08	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 4-01 d.1 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR-W 2-19 d.1 0306-01 ana- logia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm	m		
		0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50
38	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
39	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
2		Instalacja c.o.			
40	KNR-W 2-15 d.2 0404-01 ana- logia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
41	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
42	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		18.6	m	18.60	
				RAZEM	18.60
43	KNR-W 2-15 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		46.5	m	46.50	
				RAZEM	46.50
44	KNR-W 2-15 d.2 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNR-W 2-15 d.2 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
46	KNR-W 2-15 d.2 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR-W 2-15 d.2 0429-01 ana- logia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
48	KNR-W 2-15 d.2 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki płytowe CosmoNOVA 22K/600/600	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki płytowe CosmoNOVA 22K/600/800	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki płytowe CosmoNOVA 22K/600/1000	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki płytowe CosmoNOVA 22K/600/1200	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki płytowe CosmoNOVA 22K/600/1400	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 4 d.2 0425-02	Grzejnik łazienkowe szer. 400 mm, wysokość do 1100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNNR 4 d.2 0432-01 analogia	Aparat grzewczy z nagrzewnica wodna LEO FL30	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR INSTAL d.2 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
57	KNR INSTAL d.2 0309-02	Zawór powrotny przy grzejnikach o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
58	KNNR 4 d.2 0411-03	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR 0-31 d.2 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 64+33+18.6+46.5+2+7.5	m		
			m	171.60	
				RAZEM	171.60
61	KNR 0-31 d.2 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 171.60	m		
			m	171.60	
				RAZEM	171.60
62	KNR 0-31 d.2 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników szt. grzejników		
		10		10.00	
				RAZEM	10.00
63	KNR 0-34 d.2 0107-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm	m		
		57.5	m	57.50	
				RAZEM	57.50
64	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.wewn. do 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		104	m	104.00	
				RAZEM	104.00
65	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
3		Instalacja gazu			
66	KNR-W 2-15 d.3 0306-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
67	KNR-W 2-15 d.3 0306-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.2	m	6.20	
				RAZEM	6.20
68	KNR-W 2-15 d.3 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11.1	m	11.10	
				RAZEM	11.10
69	KNR INSTAL d.3 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR INSTAL d.3 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR-W 2-15 d.3 0314-04	Kuchnia gazowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 2-15 d.3 0501-05 ana- logia	Kocioł gazowy jednofunkcyjny	kocioł		
		1	kocioł	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR INSTAL d.3 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR INSTAL d.3 0203-05 ana- logia	Podejście do kotła gazowego jednofunkcyjnego - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR INSTAL d.3 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkal- nych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		20.8	m	20.80	
				RAZEM	20.80
76	KNR 7-12 d.3 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1.3	m ²	1.30	
				RAZEM	1.30
4		Wentylacja mechaniczna			
77	KNR-W 2-17 d.4 0206-01 ana- logia	Wentylatory osiowe COMPACT HCFB/4-355/HA + żaluzja wywiewna	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
78	KNR-W 2-17 d.4 0206-01 ana- logia	Wentylator wyciągowy SILENT 100 CRZ - pomieszczenia wc	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
79	KNR-W 2-17 d.4 0206-01 ana- logia	Wentylator wyciągowy SILENT 200 CHZ- pomieszczenie kuchni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR-W 2-17 d.4 0208-01 ana- logia	Wentylator dachowy RF 2/160 + podstawa dachowa - sala rekreacyjna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00