

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE WEWNĘTRZNE					
1 Instalacja wod-kan					
1	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-01	112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
2	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0336-0	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych lub innych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	analogia	m	53.000	
		11+6+36		RAZEM	53.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	4+22	m	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	8+3	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-1	26+53	m	79.000	
				RAZEM	79.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
d.1	0101-1	22+11	m	33.000	
				RAZEM	33.000
9	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-07	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
10	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlew gospodarczy	szt.		
d.1	0229-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego -zlew gospodarczy	szt.		
d.1	0229-05	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	0230-02	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm-do zlewu gospodarczego	szt.		
d.1	0137-05	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1	0230-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 53+26+11+22	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe - kabina natryskowa 90 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 53+26+11+22	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
26 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
27 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	 10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 110 mm 30+14	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
33 d.1	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja grzewcza					
34 d.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 75+53+8+5	m m	 141.000	
				RAZEM	141.000
35 d.2	KNR-W 4-01 0336-0	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0402-04 analogia	Tuleje do przejść przez przegrody	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0112-0	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PE-AL-PE	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0112-0	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-rury PE-AL-PE	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0112-0	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 0-34 d.2 0101-1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
43	KNR 0-34 d.2 0101-1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)	m		
		53+8+5	m	66.000	
				RAZEM	66.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z wkładką termostatyczną i odpowietrznikiem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z wkładką termostatyczną i odpowietrznikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej do 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		16	urz.	16.000	
				RAZEM	16.000
54 d.2	KNR 0-35 0121-04	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 300 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2	KNR 2-15 0502-01 analogia	Kocioł stalowy 25 kW, na ekogroszek, z podajnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0-05 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Wentylacja					
58 d.3	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr. otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.3	KNR 2-17 0156-02	Kratka KWO 315	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.3	KNR-W 2-15 0432-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000