

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztyorys wod-kan					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0102-02	85.0	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
2 Instalacja wod-kan w budynku świetlicy-strażnicy					
2	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	15 0112-01	55.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000
3	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	15 0112-02	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o śr. zewnętrznej 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	szt.		
d.2	0112-03	24.0	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	15 0112-04	11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
d.2	0103-01	550.0	m	550.000	
				RAZEM	550.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-42 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
d.2	0103-02	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-42 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
d.2	0103-02	24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
d.2	0103-04	11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2	0101-05	101.0	m	101.000	
				RAZEM	101.000
11	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	15 0411-01	9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR-W 2-	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2	15 0411-04	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.2	15 0411-01	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	15 0137-01	17.0	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNR-W 2-	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	15 0137-01	8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 2-	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	15 0137-09	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	15 0135-01	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-01				

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.0	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNR-W 2- d.2 15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0229-01	Zlewy żeliwne	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
27	KNR-W 2- d.2 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR-W 2- d.2 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR-W 2- d.2 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		14.0	podej.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNR-W 2- d.2 15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 2- d.2 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	kalk. własna	Szambo o poj. 8,0 m wraz z przyłączem rurą 160 mm	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Próby i płukanie instalacji wodociągowej				
34	KNR-W 2- d.3 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
35	KNR-W 2- d.3 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000