

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wewnętrzne instalacje wod.-kan.					
1		Kanalizacja sanitarna			
1	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 2-15 d.1 0203-03	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm na ścianach budynków mieszkalnych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 d.1 0206-04	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 100 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, z kratką ze stali nierdzewnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0201-01	Baterie umywalkowe - elektroniczna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja technologiczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.2 0216-02 analogia	Wpusty ze stali nierdzewnej śr. 110mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0232-01 kalk. własna	Zlew w pomieszczeniu porządkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-31 d.2 0606-04 + kalk. własna	Odwodnienie rynnowe ze stali nierdzewnej z podejściem dn 100mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	45332300-6	Roboty montażowe - kanalizacja technologiczna			
21	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
22	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
24	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
25	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-15 d.3 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 analogia	Separator tłuszczu Euro G NS1 do zabudowy w ziemi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 analogia	Studzienka do poboru próbek fi 400 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18 d.3 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-18 d.3 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
4		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
36	KNR INSTAL d.4 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
37	KNR INSTAL d.4 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
38	KNR INSTAL d.4 0102-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNR INSTAL d.4 0105-01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNR INSTAL d.4 0105-07	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR INSTAL d.4 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
42	KNR INSTAL d.4 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
43	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
44	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
45	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zaworki kątowe do dolnopłuków i pod baterie stojące zwykłe 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
47	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (profesjonalne) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5		Wentylator dachowy			
50	KNR 2-17 d.5 0208-03	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 630 mm (masa do 85 kg) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-17 d.5 0149-04	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 400 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-17 d.5 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 400 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000