

## Przedmiary robót instalacji co i wod-kan

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja wodociągowa</b>					
1	TZKNBK d.1 XVIII I B-09	Demontaż przewodów z rur stalowych ocynkowanych o śr. 15 - 20 mm ułożonych na ścianach 96,25	m m	 96.250	 96.250
2	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 29	szt. szt.	 29.000	 29.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0152-05	Demontaż termy elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 75,50	m m	 75.500	 75.500
7	KNR-W 2-15 d.1 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 56	m m	 56.000	 56.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0115-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> - analogia podgrzewacz przepływowy 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 131,5	m m	 131.500	 131.500
15	KNR-W 2-15 d.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 131,5	m m	 131.500	 131.500
16	KNR-W 2-16 d.1 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 14,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.940	 14.940
<b>Kanalizacja sanitarna</b>					
17	KNR-W 4-02 d.2 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 45	m m	 45.000	 45.000
18	KNR-W 4-02 d.2 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 47	m m	 47.000	 47.000
19	KNR-W 4-02 d.2 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 15	szt. szt.	 15.000	 15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 4-02 d.20232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		15.000
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR-W 4-02 d.20235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - pisuar	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR-W 4-02 d.20235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 4-02 d.20235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 4-02 d.20233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 4-02 d.20236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.20208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemie- szkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
27	KNR-W 2-15 d.20208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemie- szkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		41,00	m	41.000	
				RAZEM	41.000
28	KNR-W 2-15 d.20211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		20	podej.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR-W 2-15 d.20211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach klejonych	podej.		
		15	podej.	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR-W 2-15 d.20218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR-W 2-15 d.20222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.20230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 2-15 d.20233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR-W 2-15 d.20234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
35	KNR-W 4-02 d.30520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość ele- mentów do 10.	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR-W 4-02 d.30512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR-W 4-02 d.30506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		9,5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
38	KNR-W 2-15 d.30404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		7,50	m	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2-15 d.3.0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR-W 2-15 d.3.0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 2-15 d.3.0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR-W 2-15 d.3.0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.3.0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,50	m	7.500	
				RAZEM	7.500

Zamawiający zezwala na zamianę podstaw katalogowych pozycji na inne lub tworzenie kalkulacji indywidualnych we wszystkich załączonych przedmiarach.

Podane podstawy normatywne pozycji w przedmiarach należy traktować jako przykładowe.

Zezwala się również na podział pozycji na kilka pod pozycji z dopiskiem literowym,

np. 1a,1b,1c,1d ... itd.