

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Roboty instalacyjne			
5 d.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m³		
		1.4	m³	1.400	
				RAZEM	1.400
6 d.2	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m² - 0.10 m² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m²		
		0.2	m²	0.200	
				RAZEM	0.200
7 d.2	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym-kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m³		
		14.8	m³	14.800	
				RAZEM	14.800
8 d.2	KNR 2-01 0610-02 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m³		
		5.5	m³	5.500	
				RAZEM	5.500
9 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m³		
		9.3	m³	9.300	
				RAZEM	9.300
10 d.2	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m³		
		1.4	m³	1.400	
				RAZEM	1.400
11 d.2	KNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
13 d.2	KNR-W 2-15 0203-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
14 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR-W 2-15 d.2 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 18	podej. podej.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
27	KNR 2-15 d.2 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
28	KNR 2-15 d.2 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 2-15 d.2 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie - szafka hydrantowa z zaworem o śr. 25 mm i wężem półsztywnym o długości 20 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - poj. podgrzewacz wody o poj. 120 dm3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
33 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór na podejściu do WC 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
34 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNR 2-15 0112-04 analogia	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR-W 2-15 0122-03 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
44 d.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 93	m m	 93.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	93.000
45 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 293	m m	 293.000	
				RAZEM	293.000
3		Izolacje termiczne			
3.1		Instalacja c.o.			
47 d.3. 1	KNZ-15 28- 01 1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
48 d.3. 1	KNZ-15 27- 01 1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.3. 1	KNZ-15 26- 01 1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
50 d.3. 1	KNZ-15 25- 01 1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000