

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		kanalizacja			
1	KNR 2-15 d.1 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2.50	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
2	KNR 2-01 d.1 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 1.20*1.20*2.8+0.5*0.7*(1.20+1.20+2.80)	m ³ m ³	 5.852	 5.852
				RAZEM	5.852
3	KNR 2-18 d.1 0108-04	Sieci kanalizacyjne w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnienio- we o śr.zewn. 160 mm 35.00	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
4	KNR 2-18 d.1 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-18 d.1 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 4 -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.000	 -1.000
				RAZEM	-1.000
6	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 22.232-2.5	m ³ m ³	 19.732	 19.732
				RAZEM	19.732
7	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5.50 +21.40	m m	 26.900	 26.900
				RAZEM	26.900
8	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 110 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
10	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
11	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
12	KNR 2-15 d.1 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15 d.1 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-15 d.1 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 d.1 0209-05	Montaż rur wywiewnych z PVC o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (2.75*0.50+3.50*0.50+1.00*0.50 +1.20*1.20)*0.15	m ³ m ³	 0.760	 0.760
				RAZEM	0.760
17	KNR BO-12 d.1 0357-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z płytek i blocz- ków z betonu komórkowegoo gr. do 37 cm 0.40*0.40	m ³ m ³	 0.160	 0.160
				RAZEM	0.160
18	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 5.75+0.30+0.30+5.75+3.50	m m	 15.600	 15.600
				RAZEM	15.600
19	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		wodociąg			
23	KNR 2-15 d.2 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
24	KNR 2-15 d.2 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		4.75*3+2.75+3.87	m	20.870	
				RAZEM	20.870
25	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	m		
		4.50*2+3.87	m	12.870	
				RAZEM	12.870
26	KNR 2-15 d.2 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 4-02 d.2 0141-01	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na wspornikach istniejących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR BO-12 d.2 0360-01	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³		
		2*3.87*0.07*0.07	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
33	KNR BO-12 d.2 0358-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³		
		6*4.75*0.07*0.07	m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
34	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		28.50	m	28.500	
				RAZEM	28.500
35	KNR 4-01 d.2 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		7.74	m	7.740	
				RAZEM	7.740
36	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory antyskażeniowyprzelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-15 d.2 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000