

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przebudowa kanalizacji sanitarnej ul. Kadłubka 9					
1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (posadka piwnicy odkucie podejść podpionowych i wpustu piwnicznego) 4.0*(1.0*1.0*0.20)+2.0*2.0*0.20	m ³		
			m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m (odkopenie podejść podpionowych i wpustu fi-200 4.0*(1.0*1.0*0.15)+2.0*2.0*0.5	m ³		
			m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
3	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku (piony kanalizacji sanitarnej w piwnicach) 2.9*4.0	m		
			m	11.600	
				RAZEM	11.600
4	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-02 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0236-04 analogia	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm (przyłącze sanitarne fi-200 płukanie sprzętem WUKO) 1.0	msc.		
			msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02 0234-09 analiza indywidualna	Demontaż z korkowaniem podejść dopływowych 5.0	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 4.0*(1.0*1.0*0.15)+2.0*2.0*0.5	m ³		
			m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
11	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego (mjsca po zdemontowanych pionach i wpuście piwnicznym - posadzki) 4.0*(1.0*1.0*0.15)+2.0*2.0*0.15	m ³		
			m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
12	KNR-W 4-02 0202-10 analogia	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 200 mm (na poziomym odcinku przyłącza pod posadzką piwnicy) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01 0335-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowej 5.0	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.47	m		
			m	1.470	
				RAZEM	1.470
15	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.37+1.43+2.0	m		
			m	3.800	
				RAZEM	3.800
16	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.37+2.33+1.75+0.15+1.42+0.15+2.06	m		
			m	8.230	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.230
17	KNR-W 2-15 0207-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.8	m m	2.800	
				RAZEM	2.800
18	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych (podejście podpionowe) 1.0	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (podejścia podpionowe) 3.0	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR-W 4-01 0106-05	usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500