

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45330000-9	Instalacja wodociągowa			
1 d.1	KNR-W 2-15 0111-02 z.o. 2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
2 d.1	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0111-01 z.o. 2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0111-01 z.o. 2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
6 d.1	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm zawory ze złączka do węża 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR INSTAL 0111-02 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm - do baterii i WC 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm umywalki 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - do podgrzewacza 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
15 d.1	analiza indywidualna	Demontaz podgrzewacza wody	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	d.1 analiza in- dywidualna	Montaż podgrzewacza wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	d.1 KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		umywalki 2 zlewozmywaki	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	d.1 KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	d.1 KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2	45330000-9	Kanalizacja sanitarna			
20	d.2 KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
21	d.2 KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
22	d.2 KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0 m, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
23	d.2 KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m ³		
		3,98	m ³	3,980	
				RAZEM	3,980
24	d.2 KNR-W 2-18 0511-04	Analogia - Zasyпка pisakowa gr. 30 cm, nad rurociągiem	m ³		
		5,25	m ³	5,250	
				RAZEM	5,250
25	d.2 KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m ³		
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
26	d.2 KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		37	m ³	37,000	
				RAZEM	37,000
27	d.2 KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
28	d.2 KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości cegła	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	d.2 KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	d.2 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17,5	m	17,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17,500
31	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0208-03 z.o. 2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		piony 11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0208-01 z.o. 2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR-W 2-19 d.2 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-28 d.2 0606-01 analogia	Zbiornik ścieków o pojemności 7,8 m3 szczelny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-18 d.2 0523-01	Kominy włączowe z kręgów betonowych o śr.800 mm	m		
		1,4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
38	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		wc 2 wpusty podłogowe	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000