

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne					
1		Instalacja wody			
1 KNNR 4 d.1 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. wewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
	8.5	m		8.50	
				RAZEM	8.50
2 KNNR 4 d.1 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m			
	8.5	m		8.50	
				RAZEM	8.50
3 KNNR 4 d.1 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m			
	8.5	m		8.50	
				RAZEM	8.50
4 KNNR 4 d.1 0132-02 analogia	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.			
	1	szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
5 KNNR 4 d.1 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (2 zlewozmywaki + umywalka + 2 zmywarki)	szt.			
	1	szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
6 KNNR 4 d.1 0208-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	10	m		10.00	
				RAZEM	10.00
7 KNR-W 4-02 d.1 0115-04	Wstawienie trójnika z PVC lub cPVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	szt.			
	1	szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
2		Kanalizacja			
8 KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	5.0	m		5.00	
				RAZEM	5.00
9 KNNR 4 d.2 0211-08 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.			
	2	szt.		2.00	
				RAZEM	2.00
10 KNR-W 4-02 d.2 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.			
	1	szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
11 KNR-W 4-02 d.2 0203-08	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm	szt.			
	1	szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
3		Ogólnobudowlane			
12 KNR-W 4-01 d.3 0335-10 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.			
	1	szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
13 KNR-W 4-01 d.3 0427-04 analogia	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	msc.			
	1	msc.		1.00	
				RAZEM	1.00
14 KNR-W 4-01 d.3 0208-07 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30 cm	szt.			
	1	szt.		1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.3	0325-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00