

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	CPV 45300000-0	INSTALACJE SANITARNE			
1.1	CPV 45332000-3	INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY			
1	KNNR 4 d.1. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
2	KNNR 4 d.1. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 4 d.1. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 4 d.1. 0132-02 1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 d.1. 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 2-15 d.1. 0114-01 1 analogia	Zawory kątowe do spłuczki o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 0-31 d.1. 0208-03 1 analogia	Zawory termostatyczne do c.w.u o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-34 d.1. 0103-02 1 analogia	Izolacja rurociągów zimnej wody śr. 28-42 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 9 mm (E)	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR 0-34 d.1. 0103-07 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 20 mm (N)	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
10	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
12	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR 4-01 d.1. 0336-04 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		19.80	m	19.800	
				RAZEM	19.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.	0324-05				
1		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-11				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-09				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1.	0208-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	0206-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
20	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	15 0208-01				
2		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	15 0208-02				
2		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
22	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	15 0208-03				
2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2-	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	15 0222-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	15 0222-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	15 0218-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-	Napowietrznik z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.1.	15 0213-04				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	S-215	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
d.1.	0200-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
d.1.	0221-01				
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2- d.1. 15 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 4-01 d.1. 0208-03 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 4-01 d.1. 0333-02 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-01 d.1. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000