

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana pionu wod. - kan. - pion WC					
1		Wymiana instalacji wodnej			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0133-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.1	15 0111-02	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11.000	
		11		RAZEM	11.000
6	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.1	15 0111-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
7	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do	szt.		
d.1	15 0116-03	zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu	szt.	1.000	
		sztynym o śr. zewnętrznej 32 mm		RAZEM	1.000
		1			
8	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	szt.		
d.1	15 0132-04	sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do	szt.		
d.1	15 0116-01	zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu	szt.	3.000	
		sztynym o śr. zewnętrznej 20 mm		RAZEM	3.000
		3			
10	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	szt.		
d.1	15 0132-01	sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko-	kpl.		
d.1	15 0123-01	wych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	15 0430-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	15 0430-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w	m		
d.1	15 0127-01	budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.		1.000
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1			
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2		Wymiana instalacji kanalizacyjnej			
15	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i	kpl.		
d.2	02 0234-08	odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do	szt.		
d.2	0234-13	110 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścia-	m		
d.2	0230-04	nach budynku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNR 4-02 d.2 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCV o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów PCV o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02 d.2 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) PCV o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty towarzyszące			
26	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-01 d.3 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 4- d.3 01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 d.3 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa pionów	m ²		
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
31	KNR 4-01 d.3 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
32	KNR 0-14 d.3 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 obudowa pionów	m ²		
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
33	KNR AT-22 d.3 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
34	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35		opłata za wysypisko	m ³		
d.3	kalk. własna	Krotność = 9			
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000