

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
wymiana pionów wod-kan					
1					
1.1					
1	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie zabudowy pionów z płyt g - k 11.25	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
2	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 ana- logia 1	Odtworzenie zabudowy pionów wod-kan płytami g-k 11.25	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
3	KNR-W 4-01 d.1. 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm przez stropy przy pionach 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR-W 4-01 d.1. 0335-01 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej do kuchni 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-01 d.1. 0323-02 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR-W 4-01 d.1. 0206-02 1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR-W 4-02 d.1. 0229-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (kuchnia i łazienka) 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
8	KNR-W 4-02 d.1. 0235-08 1 (analogia)	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych -miski ustępowe. Ponowny montaż misek ustępowych 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR-W 4-02 d.1. 0229-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (podejścia) 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
10	KNR-W 4-02 d.1. 0232-04 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR-W 4-02 d.1. 0232-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
12	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 33	podej. podej.	 33.000	
				RAZEM	33.000
13	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych pod urządzenia i podejścia pod pion kan 11	podej. podej.	 11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNR-W 2-15 d.1. 0207-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych pod urządzenia kuchnia i łazienka 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15 d.1. 0207-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0421-01 1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15 d.1. 0222-01 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 4-02 d.1. 0120-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
20	KNR-W 4-02 d.1. 0142-01 1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm zimna woda w lokalach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm na pionie w lokalu	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
22	KNR-W 2-15 d.1. 0111-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- pion łazienka	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 4-02 d.1. 0144-06 1	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm podczas wymiany pionów	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0140-01 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontarzu _ zimna woda	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0123-02 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych_ zimna woda	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0126-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) piony	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
28	KNR 0-35 d.1. 0128-14 1	Otulinie termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0109-09				
1		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
30	kalkulacja	opłata za kontener	m ³		
d.1.	własna				
1		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000