

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>wymiana pionów wod-kan</b>					
1					
1.1					
1	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie zabudowy pionów z płyt g - k  16.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.500	  16.500
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
2	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 ana- 1 logia	Odtworzenie zabudowy pionów wod-kan płytami g-k  16.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.500	  16.500
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
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 (łazienka)  23	szt.  szt.	  23.000	  23.000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
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  23	szt.  szt.	  23.000	  23.000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0323-02 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.  23	szt.  szt.	  23.000	  23.000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
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  23	szt.  szt.	  23.000	  23.000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
7	KNR-W 4-02 d.1. 0229-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (pion łazienki)  76	m  m	  76.000	  76.000
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
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 23	kpl.  kpl.	  23.000	  23.000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
9	KNR-W 4-02 d.1. 0229-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku  34.5	m  m	  34.500	  34.500
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
10	KNR-W 4-02 d.1. 0232-04 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm  23	szt.  szt.	  23.000	  23.000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
11	KNR-W 4-02 d.1. 0232-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm  46	szt.  szt.	  46.000	  46.000
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
12	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 1	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  46	podej.  podej.	  46.000	  46.000
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
13	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 1	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych pod urządzenia i podejścia pod pion kan  23	podej.  podej.	  23.000	  23.000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
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  34.5	m  m	  34.500	  34.500
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>

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 pion w lokalach 76	m		
			m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0421-01 1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik 23	szt		
			szt	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNR-W 4-02 d.1. 0120-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 60	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
19	KNR-W 4-02 d.1. 0142-01 1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm zimna woda w lokalach 23	szt.		
			szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.1. 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 na pionie w lokalu 46	szt.		
			szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
21	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 60	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
22	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 23	szt.		
			szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
23	KNR-W 4-02 d.1. 0144-06 1	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm podczas wymiany pionów 23	szt.		
			szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1. 0140-01 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontarzu zimna woda 23	kpl.		
			kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
25	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 23	kpl.		
			kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
26	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 Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 60	m		
			prób.		1.000
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
27	KNR 0-35 d.1. 0128-14 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 60	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
28	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	kalkulacja	opłata za kontener	m <sup>3</sup>		
d.1.	własna		m <sup>3</sup>	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>