

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
wymiana poziomów i pionów inst. wod-kan					
1		piony inst. wod-kan			
1	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie zabudowy pionów wod-kan z płyty g-k (0.25*12)*9	m ² m ²		
				27.000	
				RAZEM	27.000
2	KNR-W 2-02 d.1 2004-01 ana- logia	Odtworzenie zabudowy pionów wod - kan płytami g-k (bez otworzenia okładzin ścian z płytek)	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNR-W 2-02 d.1 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm przez stropy przy pionach wod - kan	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		16*9	m	144.000	
				RAZEM	144.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		14*3	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową - ponowny montaż	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16*3	m	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16*6	m	96.000	
				RAZEM	96.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych pod urządzenia	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		14*3	podej.	42.000	
				RAZEM	42.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych pod urządzenia	podej.		
		14	podej.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 4-02 d.1 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		94.5	m	94.500	
				RAZEM	94.500
18	KNR-W 4-02 d.1 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 27	m m	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 67.5	m m	 67.500	 67.500
				RAZEM	67.500
21	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
22	KNR-W 4-02 d.1 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm (ponowny montaż istniejących wodomierzy) 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0123-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 23	kpl. kpl.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
25	KNR 0-35 d.1 0128-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 27	m m	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
26	KNR 0-35 d.1 0128-14	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 67.5	m m	 67.500	 67.500
				RAZEM	67.500
27	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 94.5	m m	 94.500	 94.500
				RAZEM	94.500
28	KNR-W 2-15 d.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 94.5	m prób. m	 94.500	 1.000
				RAZEM	94.500
29	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 1	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		poziom inst. wody			
31	KNR-W 4-02 d.2 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
32	KNR-W 4-02 d.2 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
33	KNR-W 4-02 d.2 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 0-35 d.2 0128-15	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 0-35 d.2 0128-14	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 28	m prób. m	 28.000	1.000
				RAZEM	28.000
42	KNR 4-01 d.2 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		poziom instalacji kanalizacyjnej			
46	KNR-W 4-01 d.3 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 30*0.6*0.15	m ³ m ³	 2.700	
				RAZEM	2.700
47	KNR-W 4-01 d.3 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 30*0.8*0.6*1.0	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
48	KNR-W 4-02 d.3 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 30*0.6*0.10	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
50	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 30*0.6*0.8	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
52	KNR-W 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 30*0.6*0.10	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.3	1107-01 1107-04		1		
			t	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.3	0109-09 0109-10		1		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000