

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
wymiana pionów wod-kan					
1					
1.1					
1	KNR-W 4-01 d.1. 0332-04 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 2.56	m ² m ²	 2.560	
				RAZEM	2.560
2	KNR-W 4-01 d.1. 0327-01 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 2.56	m m	 2.560	
				RAZEM	2.560
3	KNR-W 4-01 d.1. 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm przy pionach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 4-02 d.1. 0229-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR-W 4-02 d.1. 0229-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR-W 4-02 d.1. 0232-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR-W 4-02 d.1. 0232-04 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-15 d.1. 0207-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
10	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- 2 piony 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
11	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 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	podej. podej.	 12.000	
				RAZEM	12.000
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 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 4-02 d.1. 0120-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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 wody zimnej z piwnicy 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
16	KNR 0-35 d.1. 0128-14 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
17	KNR-W 4-02 d.1. 0142-01 1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm zimna woda w lokalach 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm na pionie z.w. w lokalach i pod pionami 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	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 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR-W 4-02 d.1. 0144-06 1	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 4-02 d.1. 0144-06 1	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm - ponowny montaż 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-15 d.1. 0123-01 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	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 27	m prób. m	27.000	1.000
				RAZEM	27.000
24	KNR 4-01 d.1. 0709-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinowanych lub z darnicami na ścianach 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 4-01 d.1. 1201-01 1	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
26	TZKNBK I d.1. 0502-01 1	Przenoszenie w wiadrach 10 l cementu, gipsu i wapna w jednym poziomie na odległość do 30 m gruzu 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
27	TZKNBK I d.1. 0502-05 1	Przenoszenie w wiadrach 10 l cementu, gipsu i wapna - za każdy 1 m wysokości znoszenia gruzu 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
28	TZKNBK I d.1. 0502-01 1	Przenoszenie w wiadrach 10 l cementu, gipsu i wapna w jednym poziomie na odległość do 30 m 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	TZKNBK 1 d.1. 0504-04 1	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości wnoszenia	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
30	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
31	KNR-W 4-01 d.1. 0109-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 36	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
1.2		poziom wod-kan			
32	KNR-W 4-02 d.1. 0120-02 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm poziom w piwnicy	m		
		35.70	m	35.700	
				RAZEM	35.700
33	KNR-W 4-02 d.1. 0142-02 2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0111-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		35.70	m	35.700	
				RAZEM	35.700
35	KNR-W 2-15 d.1. 0132-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 0-35 d.1. 0128-15 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
		35.70	m	35.700	
				RAZEM	35.700
37	KNR-W 2-15 d.1. 0126-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		35.70	m	35.700	
				RAZEM	35.700
38	KNR-W 4-01 d.1. 0212-01 2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm dla poziomu kan,	m ³		
		0.54	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
39	KNR-W 4-01 d.1. 0106-01 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		2.16	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
40	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm podsypka	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
41	KNR-W 4-02 d.1. 0229-02 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 4-02 d.1. 0229-01 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 110mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 4-02 d.1. 0229-04 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 2-15 d.1. 0207-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 2-15 d.1. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR-W 2-15 d.1. 0222-01 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 2	Kształki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
53	TZKNBK I d.1. 0504-01 2	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
54	TZKNBK I d.1. 0501-03 2	Przenoszenie w wiadrach 10 l betonu - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360