

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 9	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
2 d.1	KNR-W 2-15 0140-01 R= 50%	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - demontaż 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
3 d.1	KNR-W 4-02 0142-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
4 d.1	KNR-W 4-02 0142-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
5 d.1	KNR-W 4-02 0233-12 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny czyszczaków żeliwnych o śr.do 100 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1	KNR-W 4-02 0233-12 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny czyszczaków żeliwnych o śr.do 75 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1	KNR-W 4-02 0232-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
8 d.1	KNR-W 4-02 0232-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
9 d.1	KNR-W 4-02 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 32	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
10 d.1	KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm 24	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
11 d.1	KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
2		ROBOTY INSTALACYJNE - WODA I KANALIZACJA			
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
12 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zdemontowany 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
13 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
14 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
15 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	
17 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - zdemontowane 9	kpl. kpl.	 9.00	 9.00
				RAZEM	
18 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m m	 9.00	 9.00
				RAZEM	
19 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 24	m m	 24.00	 24.00
				RAZEM	
20 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 33	m m	 33.00	 33.00
				RAZEM	
21 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 33	m m	 33.00	 33.00
				RAZEM	
22 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 8	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 16	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	
24 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	
25 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.	 9.00	 9.00
				RAZEM	
26 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6.00	 6.00
				RAZEM	
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	
28 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	
2.2	ROBOTY BUDOWLANE				
29 d.2.2	KNR-W 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 12	otw. otw.	 12.00	 12.00
				RAZEM	
30 d.2.2	KNR-W 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 110 mm 12	otw. otw.	 12.00	 12.00
				RAZEM	
31 d.2.2	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	
32 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	
33 d.2.2	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	
34 d.2.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.2	KNR-W 4-01 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
36 d.2.2	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
37 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 6	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00