

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	1.2+6.8+2.5+2.4+13.3+6.6+6.7+7	m	46.500	
				RAZEM	46.500
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	7.6+4.6+5.6+7.2	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04	15.6+1.2+15.6+14.8	m	47.200	
				RAZEM	47.200
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08	6+1.2+0.6+7.1+0.6+0.7+1.9+0.4+7.6+1.6+4.7+6.4+3.2	m	42.000	
				RAZEM	42.000
2	45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-05	2.6+0.4+0.3+2.9+0.3+0.5+0.3+1.5+0.3+0.5+0.3+1.8	m	11.700	
				RAZEM	11.700
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-04	3.0+2.4+3.8+4.6+0.6+0.5+5.6+1.6+0.9+6+3.4+5.2	m	37.600	
				RAZEM	37.600
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-03	3.4+2.3+3.3+0.4+0.6+0.7+0.5+0.9+1.2	m	13.300	
				RAZEM	13.300
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-02	3.3+3.3+3.3+2.6+(14*0.8)	m	23.700	
				RAZEM	23.700
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0132-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.2	0132-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Zawór antyskażniowy typu EA dn 40	szt.		
d.2	0130-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR INS-TAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 40 mm	szt.		
d.2	0111-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2	0123-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - zawór odcinająco spustowy dn 32	szt.		
d.2	0132-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0132-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
d.2	0116-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
d.2	0116-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m m	 86.300	
				RAZEM	86.300
20 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.19	m m	 86.300	
				RAZEM	86.300
21 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.5+poz.6+poz.7	m m	 62.600	
				RAZEM	62.600
22 d.2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.8	m m	 23.700	
				RAZEM	23.700
23 d.2	KNR-W 2-15 0142-01- analogia	Szafka na zestaw wowomierzowy o wymiarach 100x100x30cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
24 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.7+0.4+1.6+1+14.1+1.8+3.3+8+16.7+8+1.8+0.9+4.5+3.6+2.3+0.4+1.6+1.8+2.4+3.6+1.2	m m	 94.700	
				RAZEM	94.700
25 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 11+11+15+2	podej. podej.	 39.000	
				RAZEM	39.000
26 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
27 d.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4	45332200-5	ROBOTY BUDOWLANE			
28 d.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 11+14+14	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
30 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.28+poz.29	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
31 d.4	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 9+5+5+17	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
32 d.4	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych poz.31	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
33 d.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1.8*0.2	m³ m³	 0.360	
				RAZEM	0.360
34 d.4	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 1.8*1.2	m³ m³	 2.160	
				RAZEM	2.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypekich o grubości 15 cm	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
36 d.4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypekich o grubości 25 cm	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
37 d.4	KNR 2-18 0501-04- analogia	Zasypanie wykopu Krotność = 4	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
38 d.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
39 d.4	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. DN65	m		
		1.2+1	m	2.200	
				RAZEM	2.200
40 d.4	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. DN50	m		
		4*0.6+14*0.4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.4	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. DN40	m		
		7*0.4	m	2.800	
				RAZEM	2.800
42 d.4	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. DN32	m		
		16*0.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
43 d.4	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 (12.8*0.3*2+9.6*0.3*0.2+12.8*0.3*2)	m ²		
			m ²	15.936	
				RAZEM	15.936
44 d.4	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		15.5*3	m	46.500	
				RAZEM	46.500
45 d.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		15.5*0.5*3	m ²	23.250	
				RAZEM	23.250
46 d.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		18*0.5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.46	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
48 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.45	m ²	23.250	
				RAZEM	23.250
49 d.4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.43	m ²	15.936	
				RAZEM	15.936
50 d.4	KNR 4-01 0333-21- analogia	Wykonanie otworu w dachu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.4	KNR 4-01 0531-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m ²		
		1.2*3	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
52 d.4	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklonych 30x30 cm na kleju	m ²		
		14*0.8	m ²	11.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.200
53 d.4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na za- prawie klejowej 14*1.2	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800