

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE WOD-KAN			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNR 4-02 0132-03 analogia	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9 d.1.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
10 d.1.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
11 d.1.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12 d.1.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla rurociągu w cegle	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
13 d.1.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.2	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.2	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.2	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.11+poz.12	m	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m ²		
d.1.2	1013-01	poz.17*0.15	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
19	KNR 2-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwowo - pion kanalizacyjny	m ²		
d.1.2	2004-01	(0.25+0.25)*11.0	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
20	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.2	2612-06	analogia			
		poz.19	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
21	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2612-08	analogia			
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betono- wym	m ²		
d.1.2	2009-05	poz.20	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
23	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.2	1505-03	poz.22	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
1.3		MIESZKANIE NR 1 - URZĄDZENIA, ARMATURA, INSTALACJA WODY I KANALIZACJI			
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 x 2,00 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.3	0111-01	21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 x 2,25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.3	0111-01	19.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 x 2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.3	0111-02	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
d.1.3	0101-03	11.0+8.00+11.00+11.0	m	41.000	
				RAZEM	41.000
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
d.1.3	0101-04	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.3	0205-02	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.3	0205-03	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.3	0205-04	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polisty- renowych	kpl.		
d.1.3	0123-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.3	0221-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt'	kpl.		
d.1.3	0224-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1.3	0229-05	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.1.3 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.1.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.1.3 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 d.1.3 0115-05	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 d.1.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 2-15 d.1.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - antyskażeniowy typ BA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.1.3 0134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm SYR typ 2115	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.1.3 0134-03	Zawory bezpieczeństwa odcinające o śr. nominalnej 25 mm - kulowe ze śrubunkiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 4 d.1.3 0134-02	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 20 mm - kulowe ze śrubunkiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-15 d.1.3 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - antyskażeniowy typ BA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 0-31 d.1.3 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.1.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.1.3 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³ , z grzałką elektryczną 2,5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	MIESZKANIE NR 2 - URZĄDZENIA, ARMATURA, INSTALACJA WODY I KANALIZACJI				
49	KNR-W 2-15 d.1.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 x 2,00 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		19.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
50	KNR-W 2-15 d.1.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 x 2,25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNR-W 2-15 d.1.4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 x 2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 0-34 d.1.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		10.0+11.0+8.00+11.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
53	KNR 0-34 d.1.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
55 d.1.4	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.1.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.1.4	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1.4	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.4	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z syfonem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.4	KNR 2-15 0115-05	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
66 d.1.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - antyskażeniowy typ BA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.4	KNNR 4 0134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm SYR typ 2115 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.4	KNNR 4 0134-03	Zawory bezpieczeństwa odcinające o śr. nominalnej 25 mm - kulowe ze śrubunkiem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.1.4	KNNR 4 0134-02	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 20 mm - kulowe ze śrubunkiem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.1.4	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - antyskażeniowy typ BA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1.4	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1.4	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
73 d.1.4	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³ , z grzałką elektryczną 2,5 kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		PION WSPÓLNY			
74 d.1.5	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 x 2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20.5	m m	20.500	
				RAZEM	20.500
75 d.1.5	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 26.0	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
76 d.1.5	KNR 4 0212-06	Rury nawiewno-wywiewne z rur PCV o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1.5	KNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000