

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalny wielorodzinny Nr 1 - Instalacje wod. - kan.					
1 Instalacje wod. - kan.					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o po-	m		
d.1	0207-04	łączeniach wciskowych, o średnicy 160mm	m	125,0000	
		125			
				RAZEM	125,0000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o po-	m		
d.1	0207-03	łączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	250,0000	
		40+(17,5*12)			
				RAZEM	250,0000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o po-	m		
d.1	0207-01	łączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	300,0000	
		300			
				RAZEM	300,0000
4	KNR 2-20	Rurociągi w kanałach z rur stalowych o średnicy nominalnej 250mm i grubości	m		
d.1	0202-02	ścianki 8mm-TULEJE W PRZEJŚCIACH PRZESZCZĄCZKI PIWNIC	m	15,0000	
		15			
				RAZEM	15,0000
5	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt		
d.1	0213-05	16	szt	16,0000	
				RAZEM	16,0000
6	KNR 2-15	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone me-	szt		
d.1	0217-02	todą wciskową	szt	12,0000	
		12			
				RAZEM	12,0000
7	KNR 2-15	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone me-	szt		
d.1	0217-03	todą wciskową	szt	9,0000	
		9			
				RAZEM	9,0000
8	KNR 2-15	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	szt		
d.1	0212-02	1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
9	KNR-W 2-15	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w	kpl		
d.1	0224-01	gotowym wykopie o średnicy 0,8m i głębokości do 1,0m	kpl	1,0000	
		1			
				RAZEM	1,0000
10	KNR-W 7-07	Montaż pomp głębinowych i podwodnych agregatów pompowych, dostarczanych	kpl		
d.1	0204-01	w kompletach, o masie do 0,125t - pompa do wypompowywania wody ze	kpl	1,0000	
		studzienki w pom. wodomierza UNILIFT KP Grundfos z pływakiem wyłącznika			
		1			
				RAZEM	1,0000
11	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową-	m		
d.1	0205-02	PODEJŚCIA POD PRĄDKI AUTOMATYCZNE	m	40,0000	
		40			
				RAZEM	40,0000
12	KNR-W 2-15	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce-zlewoz-	szt		
d.1	0229-05	mywaki ze stali nierdzewnej	szt	40,0000	
		40			
				RAZEM	40,0000
13	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym GAT. 1 FIRMY "	kpl		
d.1	0230-02	KOŁO" LUB RÓWNOWAŻNEJ	kpl	38,0000	
		38			
				RAZEM	38,0000
14	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym GAT. 1 FIRMY "	kpl		
d.1	0230-02	KOŁO" LUB RÓWNOWAŻNEJ dla niepełnosprawnych	kpl	2,0000	
		2			
				RAZEM	2,0000
15	KNR-W 2-15	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy dł. 1,5m	kpl		
d.1	0231-04	gat. 1	kpl	19,0000	
		19			
				RAZEM	19,0000
16	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl		
d.1	0232-02	19	kpl	19,0000	
				RAZEM	19,0000
17	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe dla niepełnosprawnych	kpl		
d.1	0232-02	2	kpl	2,0000	
				RAZEM	2,0000
18	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" GAT. 1 FIRMY "KOŁO" LUB	kpl		
d.1	0233-03	RÓWNOWAŻNEJ	kpl	38,0000	
		38			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38,0000
19 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH GAT. 1 FIRMY "KOŁO" LUB RÓWNOWAŻNEJ 2	kpl kpl	2,0000	
				RAZEM	2,0000
20 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 40*4		160,0000	
				RAZEM	160,0000
21 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 40+1		41,0000	
				RAZEM	41,0000
22 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18x2,5 mm o połączeniach zaciskowych polietylenowe z osłoną antydyfuzyjną PE-Xc systemu KAN-therm łączone na kształtki PPSU w izolacji w otulinie poliuretanowej układane w podłodze lub w 980	m m	980,0000	
				RAZEM	980,0000
23 d.1	Kalkulacja własna	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm o połączeniach zaciskowych polietylenowe z osłoną antydyfuzyjną PE-Xc systemu KAN-therm łączone na kształtki PPSU w izolacji w otulinie poliuretanowej układane w podłodze lub w 590	m m	590,0000	
				RAZEM	590,0000
24 d.1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 60	m m	60,0000	
				RAZEM	60,0000
25 d.1	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 52	m m	52,0000	
				RAZEM	52,0000
26 d.1	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 38	m m	38,0000	
				RAZEM	38,0000
27 d.1	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 48	m m	48,0000	
				RAZEM	48,0000
28 d.1	KNR 2-15 0103-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 38	m m	38,0000	
				RAZEM	38,0000
29 d.1	KNR 2-15 0103-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 86	m m	86,0000	
				RAZEM	86,0000
30 d.1	KNR 2-15 0103-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 24	m m	24,0000	
				RAZEM	24,0000
31 d.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej 40	szt szt	40,0000	
				RAZEM	40,0000
32 d.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15mm do wody ciepłej 40	szt szt	40,0000	
				RAZEM	40,0000
33 d.1	KNR 2-15 0108-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych 80	kpl kpl	80,0000	
				RAZEM	80,0000
34 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 40+40	szt szt	80,0000	
				RAZEM	80,0000
35 d.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 19	szt szt	19,0000	
				RAZEM	19,0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		21	szt	21,0000	
				RAZEM	21,0000
37 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm (40*3*2)+40	szt		
			szt	280,0000	
				RAZEM	280,0000
38 d.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		40	szt.	40,0000	
				RAZEM	40,0000
39 d.1	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m		
		980+590+60+52+38+48+38+86+24	m	1.916,0000	
				RAZEM	1.916,0000
40 d.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm	m		
		346	m	346,0000	
				RAZEM	346,0000
41 d.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m		
		980+590	m	1.570,0000	
				RAZEM	1.570,0000
42 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		1916	m	1.916,0000	
				RAZEM	1.916,0000
43 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm przy wodomierzach	szt		
		40	szt	40,0000	
				RAZEM	40,0000
44 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		40	szt	40,0000	
				RAZEM	40,0000
45 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm przy płuczkach ustępowych	szt		
		40	szt	40,0000	
				RAZEM	40,0000
46 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm przy podłączeniu pralek automatycznych	szt		
		40	szt	40,0000	
				RAZEM	40,0000
47 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm przy umywalkach i zlewozmywakach	szt		
		160	szt	160,0000	
				RAZEM	160,0000
48 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm na pionach cyrkulacyjnych - cyrkulacyjny ogranicznik temperatury ZTB 4010 - HERZ	szt		
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
49 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
50 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm na pionach	szt		
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
51 d.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm na pionach	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
52 d.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm na pionach	szt		
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
53 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm na pionach	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulina- mi poliuretanowymi grubości do 50mm otuliny 6 mm do zalewania w posadzce Thermacompact 0,066*980+0,085*590	m ² m ²	 114,8300	
				RAZEM	114,8300
55 d.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulina- mi poliuretanowymi grubości do 50mm 12 <0.066*60+0.085*52+0.104*38>	m ² m ²	 12,0000	
	korekta ob- miaru	-12,002	m ²	-12,0020	
				RAZEM	-0,0020
56 d.1	KNR-W 2-16 0507-02	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-57mm otulina- mi poliuretanowymi grubości do 50mm 0,132*48+0,151*38+0,186*86	m ² m ²	 28,0700	
				RAZEM	28,0700
57 d.1	KNR-W 2-16 0507-03	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 65-89mm otulina- mi poliuretanowymi grubości do 50mm 0,239*24	m ² m ²	 5,7360	
				RAZEM	5,7360

58	Kalkulacja indywidualna krzeselka pod prysznic dla niepełnosprawnych	kpl	2,000
59	Kalkulacja indywidualna uchwyty przy umywalkach dla niepełnosprawnych	kpl	2,000
60	Kalkulacja indywidualna uchwyty przy miskach ustępowych dla niepełnosprawnych	kpl	2,000