

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pijalnia wód mineralnych - wewnętrzna instalacja wodociągowo-kanalizacyjna						
1			Instalacja wodociągowa			
1	S 215		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 16x2,7	m		
d.1	000300-01		23	m	23.000	
					RAZEM	23.000
2	S 215		Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 24 mm R=0,5	m		
d.1	000900-05		23	m	23.000	
					RAZEM	23.000
3	S 215		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 20x3,4	m		
d.1	000300-01		34.3	m	34.300	
					RAZEM	34.300
4	S 215		Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 24 mm R=0,5	m		
d.1	000900-05		34.3	m	34.300	
					RAZEM	34.300
5	S 215		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 25x4,2	m		
d.1	000300-02		29.9	m	29.900	
					RAZEM	29.900
6	S 215		Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 35 mm R=0,5	m		
d.1	000900-05		29.9	m	29.900	
					RAZEM	29.900
7	S 215		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 32x5,4	m		
d.1	000300-03		9.2	m	9.200	
					RAZEM	9.200
8	S 215		Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 40 mm R=0,5	m		
d.1	000900-05		9.2	m	9.200	
					RAZEM	9.200
9	S 215		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 40x6,7	m		
d.1	000300-04		17.8	m	17.800	
					RAZEM	17.800
10	S 215		Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 50 mm R=0,5	m		
d.1	000900-05		17.8	m	17.800	
					RAZEM	17.800
11	S 215		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach mieszkalnych PP 50x8,4	m		
d.1	000300-05		22.3	m	22.300	
					RAZEM	22.300
12	S 215		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm - PP 16x2,7	szt		
d.1	000500-01		29	szt	29.000	
					RAZEM	29.000
13	S 215		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 25mm - PP 25x4,2	szt		
d.1	000500-02		4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
14	S 215		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 40mm - PP 40x6,7	szt		
d.1	000500-04		3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
15	S 215		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 50mm - PP 50x8,4	szt		
d.1	000500-05		5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
16	KNR 0-34		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76mm otulinami Thermaflex FRZ dn=50	m		
d.1	0101-05		15.6	m	15.600	
					RAZEM	15.600
17	KNR-W 2-		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm- dla niepełnosprawnych	szt		
d.1	15 0137-02		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1	15 0137-02		9	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
19	KNR-W 2-		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 25mm ze złączką do węża	szt		
d.1	15 0135-03		3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-d.1 15 0135-01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - poz.zast. zawory odcinające do baterii umywalkowych 20	szt szt	 20.000	 20.000
21	KNR-W 2-d.1 15 0135-01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - poz.zast. zawory odcinające do WC 3	szt szt	 3.000	 3.000
22	KNR-W 2-d.1 15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - poz.zast Zawór termostatyczny typu TA THERM dn=15 2	szt szt	 2.000	 2.000
23	KNR-W 2-d.1 15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
24	KNR-W 2-d.1 15 0132-05		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
25	KNR-W 2-d.1 15 0132-06		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
26	KNR-W 2-d.1 15 0142-03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 250x200mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
27	KNR-W 2-d.1 15 0142-03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300x250mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
28	KNR-W 2-d.1 15 0127-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm 136.5	m m	 136.500	 136.500
29	KNR-W 2-d.1 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 136.5	m m	 136.500	 136.500
2			Izolacja			
30	KNR 0-34 d.2 0101-11		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 8	m m	 8.000	 8.000
31	KNR 0-34 d.2 0101-12		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ 4	m m	 4.000	 4.000
3			Instalacja kanalizacyjna			
32	KNR 2-01 d.3 0317-02		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV 17.52	m ³ m ³	 17.520	 17.520
33	KNR 2-18 d.3 0501-01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - poz.zast. podsypka 42.39	m ² m ²	 42.390	 42.390
34	KNR 2-18 d.3 0501-01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - poz.zast. zsyпка poz.33	m ² m ²	 42.390	 42.390
35	KNR-W 2-d.3 15 0203-01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 0.5	m m	 0.500	 0.500
36	KNR-W 2-d.3 15 0203-03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 16.2	m m	 16.200	 16.200
37	KNR-W 2-d.3 15 0203-04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm 24.7+11.5	m m	 36.200	 36.200
38	KNR 2-19 d.3 0119-04		Rury ochronne o średnicy nominalnej 250mm - poz.zast rur osłonowa dn=250 PCV	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.2+1.6	m	4.800	
					RAZEM	4.800
39	KNR-W 2-d.3	15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 32mm 5.2+4*.5	m		
				m	7.200	
					RAZEM	7.200
40	KNR-W 2-d.3	15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 6.2+4*1+4	m		
				m	14.200	
					RAZEM	14.200
41	KNR-W 2-d.3	15 0208-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 13.7	m		
				m	13.700	
					RAZEM	13.700
42	KNR-W 2-d.3	15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 32mm 8+4	po-dejść po-dejść	12.000	
					RAZEM	12.000
43	KNR-W 2-d.3	15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 6	po-dejść po-dejść	6.000	
					RAZEM	6.000
44	KNR-W 2-d.3	15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 4	po-dejść po-dejść	4.000	
					RAZEM	4.000
45	KNR-W 2-d.3	15 0213-05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 2	szt		
				szt	2.000	
					RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-d.3	15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - poz. zast. d=50 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-d.3	15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - maskownica rewizji pionu 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-d.3	15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm 8	szt		
				szt	8.000	
					RAZEM	8.000
49	KNR-W 2-d.3	15 0222-01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 75mm - poz.zasp. zawory napowietrzające PCV 50 6	szt		
				szt	6.000	
					RAZEM	6.000
50	KNR-W 2-d.3	15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm - poz.zasp. zawory napowietrzające PCV75 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-d.3	15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm 4	szt		
				szt	4.000	
					RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-d.3	15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-d.3	15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 1	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-d.3	15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 3	kpl		
				kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
55	KNR-W 2-d.3	15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem wpuszczane 4	kpl		
				kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
56	KNR-W 2-d.3	15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla niepełnosprawnych 1	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-d.3 15 0229-05		Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-d.3 15 0234-02		Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-d.3 15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
			3	kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
60	KNR 2-01 d.3 0320-02		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV poz.32-poz.33*0.2	m ³		
				m ³	9.042	
					RAZEM	9.042
61	KNR 2-01 d.3 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III poz.60	m ³		
				m ³	9.042	
					RAZEM	9.042