

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sanitariaty dla dzieci</b>					
1		<b>Roboty demontażowe instalacji wodociągowej</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej - bateria umywalkowa w WC pracowników	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-	Demontaż zaworu przeletowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm - zawory do płuczek ustępowych	szt.		
d.1	02 0142-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych - rurociąg z PP o śr. 20 mm	m		
d.1	02 0121-03	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2		<b>Roboty demontażowe instalacji kanalizacyjnej</b>			
4	KNR 4-02	Demontaż umywalki - w WC pracowników	kpl.		
d.2	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową - w WC pracowników	kpl.		
d.2	0235-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02	Demontaż płuczki - w WC pracowników	kpl.		
d.2	0235-06	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - podejście do umywalki w WC pracowników	szt.		
d.2	02 0232-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm - podejście do miski w WC pracowników	szt.		
d.2	02 0232-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45330000-9	<b>Roboty demontażowe instalacji c.o.</b>			
9	KNR-W 2-	Spuszczenie i napełnienie części zładu c.o. wodą	kpl.		
d.3	20 0404-01	Krotność = 0.2	kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-	Demontaż zaworu odpowietrzającego automatycznego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3	02 0140-03	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
11	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m <sup>2</sup>	kpl.		
d.3	0520-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3	0512-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	45332200-5	<b>Roboty montażowe instalacji wodociągowej</b>			
13	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN20 STAB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odgałęzienia cwu parter	m		
d.4	15 0112-01	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
14	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN20) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odgałęzienia wz parter	m		
d.4	15 0112-01	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni - podejścia dopływowe do baterii	szt.		
d.4	15 0116-01	2	szt.	2.000	
	z.sz.3.4.			RAZEM	2.000
	9903-2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2- d.4 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - płuczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.4 15 0139-01	Mieszacz podumywalkowy o śr. nominalnej 15 mm - w WC dzieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.4 15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2- d.4 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2- d.4 15 0135-01 analogia	Zawory do płuczek ustępowych i baterii umywalkowych stojących o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - baterie umywalkowe o bajecznym wyglądzie i kolorystyce w WC dzieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		<b>Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej</b>			
22	KNR-W 2- d.5 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - w WC dzieci	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalka w w WC dzieci	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.5 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt 33 cm" w WC dzieci	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.5 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niski montaż umywalk szer. 55 cm w WC dzieci	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.5 15 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalk - montaż w WC dzieci	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45331100-7	<b>Roboty montażowe instalacji c.o.</b>			
27	KNR-W 4- d.6 02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm - wynikająca z przeniesienia grzejnika stalowego płytowego Przedmiar dodatkowy - łączna długość	kpl.		
		1.5	m		1.500
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2- d.6 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostaticzną - powtórny montaż po przeniesieniu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2- d.6 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2- d.6 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - powtórny montaż po przeniesieniu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 4- d.6 02 0516-02 analogia	Demontaż i montaż istniejącego grzejnika stalowego dwupłyowego - na potrzeby malowania sali dzieci	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2- d.6 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 2	m		
		5*7.6	próba		2.000
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
33	KNR-W 2- d.6 15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR-W 2- d.6 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 7- d.6 12 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 7- d.6 12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 7- d.6 12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
7	45450000-6	<b>Roboty pomocnicze instalacji sanitarnych</b>			
38	d.7 kalk. własna	Demontaż suszarki elektrycznej, zasobnika na ręczniki, zasobnika na papier 1+1+1	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
39	d.7 kalk. własna	Demontaż lustra	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4- d.7 01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
41	KNR-W 4- d.7 01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - odgałęzienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4- d.7 01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - parter	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
43	KNR-W 2- d.7 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.7 kalk. własna	Montaż dozownika do mydła, zasobnika na papier toaletowy	szt		
		1+1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	d.7 kalk. własna	Montaż lustra	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000