

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pokoju nauczycielskiego i łazienek w zakresie instalacji sanitarnych</b>					
1	<b>Demontaże i prace budowlane</b>				
d.1		Demontaże instalacji sanitarnych (centralne ogrzewanie, woda zimna i ciepła i kanalizacja sanitarna)	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z	m		
d.1	<b>0210-01</b>	betonu żwirowego - w posadzce	m	38.0	
		38			
				<b>RAZEM</b>	<b>38.0</b>
<b>2 Instalacja wody zimnej i cwu</b>					
3	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych z wkładką aluminiową o śr. do 25mm w izola-	m		
d.2	<b>0112-02</b>	cji termicznej gr.6mm	m	70.0	
		70			
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0</b>
4	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.2	<b>0116-07</b>	worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr.	szt.	38.0	
		zewnętrznej 20 mm			
		38			
				<b>RAZEM</b>	<b>38.0</b>
5	<b>KNR-W 2-15</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15	szt.		
d.2	<b>0137-03</b>	mm	szt.	8.0	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
6	<b>KNR-W 2-15</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.2	<b>0127-01</b>	dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	1.0	
	<b>poz. zast.</b>	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
7	<b>KNR-W 2-15</b>	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	<b>0128-02</b>		m	70.0	
	<b>poz. zast.</b>	70			
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0</b>
<b>3 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
8	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.3	<b>0208-01</b>	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10.0	
	<b>poz. zast.</b>	10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
9	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.3	<b>0208-03</b>	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	29.0	
	<b>poz. zast.</b>	29			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.0</b>
10	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.3	<b>0208-04</b>	mieszkalnych o połączeniach wciskowych-pion w piwnicy	m	2.3	
	<b>poz. zast.</b>	2.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.3</b>
11	<b>KNR-W 2-15</b>	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	<b>0222-03</b>		szt.	1.0	
	<b>poz. zast.</b>	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
12	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	podej.		
d.3	<b>0211-01</b>	niach wciskowych	podej.	17.0	
	<b>poz. zast.</b>	17			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.0</b>
13	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.3	<b>0211-03</b>	niach wciskowych	podej.	13.0	
	<b>poz. zast.</b>	13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0</b>
14	<b>KNR-W 2-15</b>	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
d.3	<b>0216-01</b>		szt.	6.0	
	<b>poz. zast.</b>	6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
15	<b>KNR-W 2-15</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.3	<b>0230-02</b>		kpl.	1.0	
	<b>poz. zast.</b>	1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
16 d.3	<b>KNR-W 2-15 0230-02 poz. zast.</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
	1		kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
17 d.3	<b>KNR-W 2-15 0230-03 poz. zast.</b>	Umywalki wielostanowiskowe ze stali nierdzewnej gat. 304 grubości 1,5mm ; wykończenie szlif 240 o wymiarach gł. max 40 cm X szer. 1,39 m	kpl.		
	1		kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
18 d.3	<b>KNR-W 2-15 0230-03 poz. zast.</b>	Umywalki wielostanowiskowe ze stali nierdzewnej gat. 304 grubości 1,5mm ; wykończenie szlif 240 o wymiarach gł. max 40 cm X szer. 1,24 m	kpl.		
	1		kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
19 d.3	<b>KNR-W 2-15 0230-03 poz. zast.</b>	Umywalki wielostanowiskowe ze stali nierdzewnej gat. 304 grubości 1,5mm ; wykończenie szlif 240 o wymiarach gł. max 40 cm X szer. 1,64 m	kpl.		
	1		kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
20 d.3	<b>KNR-W 2-15 0230-03 poz. zast.</b>	Umywalki wielostanowiskowe ze stali nierdzewnej gat. 304 grubości 1,5mm ; wykończenie szlif 240 o wymiarach gł. max 40 cm X szer. 1,32 m	kpl.		
	1		kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
21 d.3	<b>KNR-W 2-15 0230-03 poz. zast.</b>	Umywalki wielostanowiskowe ze stali nierdzewnej gat. 304 grubości 1,5mm ; wykończenie szlif 240 o wymiarach gł. max 40 cm X szer. 1,80 m	kpl.		
	1		kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
22 d.3	<b>KNR-W 2-15 0233-03 poz. zast.</b>	Ustępy zawieszane na stelażu (np. Geberit) z wyposażeniem	kpl.		
	15		kpl.	15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
23 d.3	<b>KNR-W 2-15 0233-03 poz. zast.</b>	Ustępy zawieszane na stelażu (np. Geberit) z wyposażeniem - niepełnospraw- ni	kpl.		
	1		kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
24 d.3	<b>KNR-W 2-15 0234-02 poz. zast.</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
	1		kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
25 d.3	<b>KNR-W 2-15 0234-04 poz. zast.</b>	Pisuary szeregowie - metalowe	kpl.		
	3		kpl.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
26 d.3	<b>KNR-W 2-15 0137-02 poz. zast.</b>	Baterie umywalkowe stojące chromowane	szt.		
	14		szt.	14.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0</b>
27 d.3	<b>KNR-W 2-15 0137-02 poz. zast.</b>	Baterie umywalkowe niepełnospr. z uchwytem	szt.		
	1		szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
<b>4 Centralne ogrzewanie</b>					
28 d.4	<b>KNR-W 2-15 0403-02 poz. zast.</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - piony	m		
	38		m	38.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.0</b>
29 d.4	<b>KNR-W 2-15 0404-01 poz. zast.</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
	24		m	24.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-03</b> <b>poz. zast.</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm - wykonanie standardowe moc grzejników zgodnie z projektem 1	szt.  szt.	  1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
31 d.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-03</b> <b>poz. zast.</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm - wykonanie antykorozyjne moc grzejników zgodnie z projektem, kolory różne (wg wytycznych architekta) 10	szt.  szt.	  10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
32 d.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0412-02</b> <b>poz. zast.</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowice cieczowe termostaticzne 11	szt.  szt.	  11.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0</b>
33 d.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0436-02</b> <b>poz. zast.</b>	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11	urz.  urz.	  11.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0</b>
34 d.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0436-01</b> <b>poz. zast.</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11	urz.  urz.	  11.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0</b>
35 d.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0436-01</b> <b>poz. zast.</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11	urz.  urz.	  11.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0</b>