

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zmiana sposobu użytkowania poddasza w Szkole Podstawowej - część instalacyjna					
1		Instalacja wod-kan - demontaż			
1	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - podejścia pod ba-	m		
d.1	0114-01	terie			
		2.5*3*2+1.5*3	m	19.500	
				RAZEM	19.500
4	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm - sprawdzenie drożności i	szt.		
d.1	0237-04	szczelności pionów po rozbiórce podejść			
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1	0235-07				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
d.1	0233-07				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Instalacja wod-kan - nowe podłączenia i urządzenia sanitarne			
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych dla wody zimnej	m		
d.2	0112-02	2.5*3+1.5	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) Stabi o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - dla wody cieplej	m		
d.2	0112-02				
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.2	0116-02	czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm			
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0132-01	o śr. nominalnej 15 mm			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz-	m		
d.2	0208-01	kalnych o połączeniach wciskowych			
		1.5*2+2.5*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz-	m		
d.2	0208-03	kalnych o połączeniach wciskowych			
		1.5*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
17	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach	podej.		
d.2	0211-01	wciskowych			
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej, jednokomorowy - montowany na podmurówce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - nad zlewem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 3 18	m prób. m	 18.000	 3.000
				RAZEM	18.000
3		Instalacja centralnego ogrzewania - wykonanie w pomieszczeniach strychowych			
25	KNR AT-17 d.3 0102-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niebrojonym - otwory dla przejścia rur c.o. 20*6	cm cm	 120.000	
				RAZEM	120.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - odcinki zasilania górnego 5.0+3.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - odcinki zasilania grzejników 6.8*2	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
28	KNR-W 2-15 d.3 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - gałazki grzejnikowe i powroty 20*1.5+5*3.5+2*7.0	m m	 61.500	
				RAZEM	61.500
29	KNR-W 2-15 d.3 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0414-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów 2*5	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - podwójnej regulacji 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0435-01	Krzyż dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2-15 d.3 0426-03	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 10 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 4-02 d.3 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
36 d.3	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
37 d.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych Obmiar dodatkowy 2 83.5	m próba m	83.500	2.000
				RAZEM	83.500
38 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 10	urz. urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.3	KNR 2-02 1511-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników radiatorowych 0.58*0.17*2*50	m ² m ²	9.860	
				RAZEM	9.860
40 d.3	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm 83.5	m m	83.500	
				RAZEM	83.500