

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pionu sanitarnego w SP w Grębocicach - parter</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji wod-kan</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	2*2.25+2*1.2+2*1.2+1.30+1.30+1.30	m	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	4.10+2*2.0	m	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08	5*0.3	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-07	2.25+1.0+3*1.5	m	7.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.750</b>
5	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1	0234-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1	0323-05	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty instalacji kanalizacji</b>			
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03	5*0.3	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.25+0.9+3*1.20	m m	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4+3	podej. podej.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*(2.25+2.0+1.5)	m m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
<b>3</b>		<b>Roboty instalacji wodociągowej</b>			
27	KNR-W 2-15 d.3 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.5+4.10+2*2.0	m m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
28	KNR-W 2-15 d.3 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*2.25+3*2*0.5	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
29	KNR-W 2-15 d.3 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4*1.50+2.0	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	KNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 15.5	m m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
31	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 9.6	m m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
32	KNNR 4 d.3 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 150 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 4 d.3 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 18 mm 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
35	KNNR 4 d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNNR 4 d.3 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 4 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNNR 4 d.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
39	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
40	kalk.własna d.3	Badanie wody (Sanepid)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
41	KNR-W 5-08 d.4 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNR-W 5-08 d.4 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
44	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>