

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Biblioteka w Grójcu</b>					
1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNR-W 2-15	Rury z PP jednorodne PN20 typ Bor Plus firmy Wavin o śr. 20x3,4 mm łączenie poprzez zgrzewanie polifuzyjne	m		
d.1	0112-01	27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
2	KNR-W 2-15	Rury z PP jednorodne PN20 typ Bor Plus firmy Wavin o śr. 25x4,2 mm łączenie poprzez zgrzewanie polifuzyjne	m		
d.1	0112-02	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR-W 2-15	Rury z PP jednorodne PN20 typ Bor Plus firmy Wavin o śr. 32x5,4 mm łączenie poprzez zgrzewanie polifuzyjne	m		
d.1	0112-03	7.2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
4	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-04	38.2	m	38.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.200</b>
5	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	38.2	m	38.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.200</b>
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04	27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04	7.2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
9	KNNR 4	Zestaw wodomierzowy DUET-IAJS TRP/JS FKA NKA DN25/15	kpl.		
d.1	0140-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm typ EA251S; Danfoss Socla	szt.		
d.1	0132-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 4	Zawór spustowy ze złączką do węża o śr. nominalnej 25 mm z materiałami uszczelniającymi i montażowymi	szt.		
d.1	0132-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 0-35	Filtr skośny siatkowy do wody o śr. nominalnej 25 mm; Valvex	szt.		
d.1	0216-11	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4	Zawór kulowy odcinający prosty, z rączką o śr. nominalnej 15 mm; Valvex	szt.		
d.1	0130-01	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
14	KNNR 4	Zawór kulowy odcinający prosty, z rączką o śr. nominalnej 25 mm; Valvex	szt.		
d.1	0130-03	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 4	Zawór kulowy odcinający prosty, z rączką o śr. nominalnej 32 mm; Valvex	szt.		
d.1	0130-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	TZKNBK	Zawór zwrotny gwintowany ze sprężyną o śr. nominalnej 15 mm (1900020); Valvex	szt.		
d.1	XVIII IV A-180	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 4	Ogrzewacz wody o poj. 40 dm3, moc 1500W (symbol OSV Slim); Kospel	kpl.		
d.1	0143-01	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 4 d.1 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNNR 4 d.1 0137-03	Baterie do zlewu gospodarczego na zimną wodę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 4 d.1 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 4 d.1 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory kątowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
24	KNR AT-27 d.1 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy pod piny	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR AT-27 d.1 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy pod przybory	m		
		11.4	m	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
26	KNR 4-01 d.1 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		15.4	m	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
27	KNR-W 2-15 d.2 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm do kanalizacji niskosumowej Wavin AS	m		
		13.2	m	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm do kanalizacji niskosumowej Wavin AS	m		
		32.2	m	32.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.200</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm do kanalizacji niskosumowej Wavin AS	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNR 2-15 d.2 0208-03 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR 2-15 d.2 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0208-06 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 40x5,4mm Wavin X-Stream	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0208-05	Rury PCV-C typ CTS o śr. 32 mm firmy Nibco do odprowadzania kondensatu z klimatyzatora	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
34	KNNR 4 d.2 0224-01	Studzienka schładzająca o śr. 800mm i o gł. do 1.0 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR 7-07 d.2 0107-03	Pompa zatapialna Wilo typ Drain TMW 32	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0306-01	Wpust mini z kwadratową górą 200x200, połączenie o śr. zewn. 50 mm (KM200-D050-H1); KMB Steel Product	szt.		
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 2-15 d.2 0208-05	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm do pionów kanalizacyjnych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 2-15 d.2 0209-03	Wywiewka dachowa fi100	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 4 d.2 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 4 d.2 0230-01	Umywalki dla niepełnosprawnych wraz z uchwytami	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNNR 4 d.2 0233-03	WC dla niepełnosprawnych wraz z uchwytami	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNNR 4 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 2-15 d.2 0208-05	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm do pionów kanalizacyjnych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlewozmywak z blach kwasoodpornej 2-komorowy	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlewo gospodarczy 1-komorowy	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>