

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja wod-kan.</b>					
1		<b>Instalacja wod-kan</b>			
1.1		<b>Instalacja wod-kan.</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-01	75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-02	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-03	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-04	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0112-01	- PEX-c 18x2,5 w otulinie termoizolacyjnej 12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-06	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.1	0126-01	173	m	173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
8	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02	173	m	173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0130-01	- analogia - cyrkulacyjny ogranicznik temperatury ZTB 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0132-01	- Zawory kulowe odcinające przy umywalkach 12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.1	0116-01	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0130-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0130-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 2-15	Analogia -zawór elektromagnetyczny EV22 DN20	szt.		
d.1.1	0113-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.1	0130-06	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 350 x 350 mm	szt.		
d.1.1	0142-03	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.1	0115-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 d.1.1 0116-02	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.1.1 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.1.1 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR 4-01 d.1.1 0208-07	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNR 4-01 d.1.1 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR 0-34 d.1.1 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm z pianki poliuretanowej - jednowarstwowej gr.30 mm - DN15	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
24	KNR 0-34 d.1.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm z pianki poliuretanowej - jednowarstwowej gr.30 mm - DN20	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
25	KNR 0-34 d.1.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm z pianki poliuretanowej - jednowarstwowej gr.30 mm - DN25	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 0-34 d.1.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm z pianki poliuretanowej - jednowarstwowej gr.30 mm - DN32	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 0-34 d.1.1 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.30 mm - DN 40	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28	KNR 0-34 d.1.1 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.30 mm - DN 50	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.1.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.1.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.1.1 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.1.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.1.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
34	KNR 2-15 d.1.1 0202-03	Analogia - Montaż tulei ochronnych DN250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.1	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm - Rura PCV fi 100 2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl.  kpl.	  6.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 6	kpl.  kpl.	  6.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>