

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Pijalnia wód mineralnych - wewnętrzna instalacja technologiczna solanki</b>						
1			<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNR 2-01		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02		1.773	m <sup>3</sup>	1.773	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.773</b>
2	KNR 2-18		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - poz.zast.	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01		podsyпка	m <sup>2</sup>	7.093	
			7.093		<b>RAZEM</b>	<b>7.093</b>
3	KNR 2-18		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - poz.zast.	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01		zsyпка	m <sup>2</sup>	7.093	
			poz.2		<b>RAZEM</b>	<b>7.093</b>
4	S 215		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 20x3,4	m		
d.1	000300-01		6	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	S 215		Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 24 mm R=0,5	m		
d.1	000900-05		poz.4	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	S 215		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 25x4,2	m		
d.1	000300-02		2	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	S 215		Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 35 mm R=0,5	m		
d.1	000900-05		poz.6	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	S 215 0600-		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn.	m		
d.1	03		32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14.500	
			14.5		<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
9	S 215		Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 40 mm R=0,5	m		
d.1	000900-05		poz.8	m	14.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
10	S 215		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 40x6,7	m		
d.1	000300-04		32.5	m	32.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
11	S 215		Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 50 mm R=0,5	m		
d.1	000900-05		poz.10	m	32.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
12	S 215		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach mieszkalnych PP 50x8,4	m		
d.1	000300-05		21.6	m	21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
13	KNR 0-34		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76mm otulinami Thermaflex FRZ dn=50	m		
d.1	0101-05		poz.12	m	21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
14	S 215		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm na ścianach w budynkach mieszkalnych PP 63x10,5	m		
d.1	000300-06		8.5	m	8.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
15	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1	0101-19		1.7	m	1.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
16	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-12		poz.15	m	1.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
17	KNR 0-34		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76mm otulinami Thermaflex FRZ dn=65	m		
d.1	0101-05		poz.14	m	8.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
18	KNR 2-19		Rury ochronne o śr.nom. 100 mm - poz. zast. rura PCV dn=110 mm	m		
d.1	0119-01		1	m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-19		Rury ochronne o śr.nom. 100 mm - poz. zast. rura PCV dn=75 mm	m		
d.1	0119-01		1	m	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-d.1	15 0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
			4	szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR-W 2-d.1	15 0135-03	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 25mm	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2-d.1	15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-d.1	15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	S 215 d.1	000500-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm	szt		
			poz.20	szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	S 215 d.1	000500-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 25mm	szt		
			poz.21+poz.22	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR-W 2-d.1	15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
			poz.23	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W 2-d.1	15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR-W 2-d.1	15 0142-02	Szafki hydrantowe węgłowe - poz. zast. maskownica 400x300 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-d.1	15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m		
			poz.4+poz.6+poz.8+poz.10+poz.12+poz.14	m	85.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.100</b>
30	KNR-W 2-d.1	15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.29	m	85.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.100</b>
31	KNR 2-01 d.1	0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
			poz.1-2*poz.2*0.1	m <sup>3</sup>	0.354	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.354</b>
32	KNR 2-01 d.1	0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.31	m <sup>3</sup>	0.354	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.354</b>
<b>2</b>			<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
33	KNR 2-01 d.2	0317-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
			16.620	m <sup>3</sup>	16.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.620</b>
34	KNR 2-18 d.2	0501-01	Podłoża pod kanały z materiałów sytkich o grubości 10cm - poz.zast. podsypka	m <sup>2</sup>		
			28.028	m <sup>2</sup>	28.028	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.028</b>
35	KNR 2-18 d.2	0501-01	Podłoża pod kanały z materiałów sytkich o grubości 10cm - poz.zast. zsyпка	m <sup>2</sup>		
			poz.34	m <sup>2</sup>	28.028	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.028</b>
36	KNR-W 2-d.2	15 0203-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m		
			7.5	m	7.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
37	KNR-W 2-d.2	15 0203-04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm	m		
			19.6	m	19.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
38	KNR-W 2-d.2	15 0208-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-d.2 15 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3.5	m	3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
40	KNR-W 2-d.2 15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	po-dejść po-dejść	4.000	
			4			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR-W 2-d.2 15 0213-04		Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 75mm	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 2-d.2 15 0222-02		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 2-d.2 15 0216-02		Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm - poz.zast z PCV z kratką kwasoodporną	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 2-31 d.2 0606-03		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - poz. zast. koryto przelewowe ze stali nierdzewnej	m		
			3	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNR-W 2-d.2 15 0230-05		Postument porcelanowy do umywalek	kpl		
			4	kpl	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNR-W 2-d.2 15 0230-01		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl		
			4	kpl	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR 2-01 d.2 0320-02		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m³		
			poz.33-2*poz.34*0.1	m³	11.014	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.014</b>
48	KNR 2-01 d.2 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m³		
			poz.47	m³	11.014	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.014</b>