

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.3	m m	14.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.300</b>
2	KNR-W 2-15 d.1 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.9	m m	16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
3	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23.8	m m	23.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.800</b>
4	KNR-W 2-15 d.1 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNR-W 2-15 d.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 55	m m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 55	m m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
7	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNZ-15 22- d.1 06	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 35 mm-analogia 32mm 14.3	m m	14.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.300</b>
11	KNZ-15 22- d.1 04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm-analogia 20mm 16.9	m m	16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
12	KNZ-15 22- d.1 02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 15 mm 23.8	m m	23.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.800</b>
13	KNP 05 d.1 0118-01.01	Montaż podgrzewaczy wody o poj. 100 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 0-31 d.1 0105-02	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 23 kW wraz z podejściem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
15	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 9.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.080</b>
16	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 20.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
17	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 13.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.700</b>
18	KNR 4-01 d.2 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		10.02	m <sup>2</sup>	10.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.020</b>
20	KNR 4-01 d.2 0105-02 0105-09	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m w poziomie i 1.5 m w górę i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		17	m <sup>3</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9.75	m	9.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		13.0	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
25	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22.45	m	22.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.450</b>
26	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7.20	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
27	KNNR 4 d.2 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		10.2	m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
28	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
30	KNNR 4 d.2 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNNR 4 d.2 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
36	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>