

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	<b>Rurociągi</b>			
1	KNR 2-18 d.1 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - trójniki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 125/125/125 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-18 d.1 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - trójniki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 125/80/125 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - króćce żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 80 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kolana z stopką żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 80 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 2-18 d.1 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi PEHD łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 125 mm 891.9	m m	 891.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>891.900</b>
6	KNR 2-18 d.1 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PEHD łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm 394.05	m m	 394.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.050</b>
2		<b>Zasuwki, zawory, hydranty, itp</b>			
7	KNR 2-18 d.2 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160/125/160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-18 d.2 0902-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 125 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNR 2-18 d.2 0305-04	Zasuwki żeliwne kolnierzowe z obudowa o śr. 125 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-18 d.2 0305-02	Zasuwki żeliwne kolnierzowe z obudowa o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 2-18 d.2 0301-01	Zasuwki gwintowane z obudową o śr. 32 mm montowane sprzętem ręcznym 7	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNR 2-18 d.2 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm ( wyłącznie hydrant bez kształtek ) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNR 2-18 d.2 0306-04	Zawory odcinające kolnierzowe DN 125 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm. 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm. 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory redukujące ciśnienie wody instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm. 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	KNR 2-18 d.2 0306-04	Zawory antyskażeniowe EA kolnierzowe DN 125 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-18 d.2 0306-02	Łączniki kompensacyjne kolnierzowe DN 80 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		<b>Wodomierze i Studnie wodomierzowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18 d.3 0613-05	Studnie wodomierzowe 3000x1300x2000	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.3 0141-02	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.3 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.3 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.3 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
24	KNR 2-01 d.4 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1552+530	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2082.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2082.000</b>
25	KNR 2-01 d.4 0321-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 2 m szalunkami systemowymi 3266+615	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3881.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3881.000</b>
26	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III 199+74.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	273.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.400</b>
27	KNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 79.6+29.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	109.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.300</b>
28	KNR 2-28 d.4 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 119.4+44.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
29	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m wraz z zagęszczeniem 1353+455.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1808.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1808.700</b>
<b>5</b>		<b>Odbiory, próby, badania, geodezja</b>			
30	KNR 2-18 d.5 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 1250 mm 2	prob.		
			prob.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 2-18 d.5 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	TZKNC N-K/ d.5 V t.01-c.03	Geodezja 21+14	obiekt		
			obiekt	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>