

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 roboty na sieci wodociągowej</b>					
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,48	km		
			km	0,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
2	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniowymi 0,60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV 911	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	911,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>911,000</b>
3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 509	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	509,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>509,000</b>
4	KNR-W 2-01 0230-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gasienicowymi o poj. łyżki 1,0 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III - wywóz nadmiaru ziemi i gruzu 192,13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	192,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,130</b>
5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotnosc = 38 192,13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	192,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,130</b>
6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3,0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 911*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1822,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1822,000</b>
7	KNR 4-051 0124-01	Demontaz rurociagu z PCW o sr. zewn. do 110 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	KNR-W 2-18 0123-03	Sieci wodociagowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o sr.zewn. 110 mm 2	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR-W 2-18 0123-03	Sieci wodociagowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o sr.zewn. 110 mm 2	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 480,32*(0,1+0,3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	192,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,128</b>
11	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociagowe - rurociagi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o sr.zewnetrznej 110 mm 480,32	m		
			m	480,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,320</b>
12	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudowa o sr.100 mm - bez nasuwki 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
13	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o sr. 80 mm 2	kpl		
			kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o sr. 80 mm 2	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o sr. 80 mm 2	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociagowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o sr.zewn. 110 mm 10	szt		
			szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
17	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociagowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o sr.zewn. 110 mm 5	szt		
			szt	5,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	<b>KNR-W 2-</b> d.1 <b>18 0122-03</b>	Sieci wodociagowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o sr.zewn. 110 mm 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	<b>KNR-W 2-</b> d.1 <b>18 0530-01</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe 0.25*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	<b>KNR-W 2-</b> d.1 <b>18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o sr.nominalnej 90-110 mm Krotnosc = 0.72 3	200m -1 prób. 200m -1 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	<b>KNR-W 2-</b> d.1 <b>18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o sr.nominalnej do 150 mm Krotnosc = 0.72 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	<b>KNR-W 2-</b> d.1 <b>18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o sr. nominalnej do 150 mm Krotnosc = 0.72 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>