

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa- roboty ziemne Etap I</b>			
1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0.503	km km	0.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.503</b>
1.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 502.50*1.7*0.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	68.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.340</b>
1.3	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 502.50*1.7*0.8*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	615.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>615.060</b>
1.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kw/75km, z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 502.50*1.7*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	683.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>683.400</b>
1.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. III-IV 502.50*1.7*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	683.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>683.400</b>
1.6	KNR 2-28 0501-09	Kruszywo na zasypkę (bez R) 615.060	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	615.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>615.060</b>
<b>2</b>		<b>Sieć wodociągowa- roboty montażowe Etap I</b>			
2.1	KNR 4-051 0112-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego, trójnik T100/100 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2.2	KNR 4-051 0112-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego, trójnik T90/90 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.3	KNR 2-28 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 364	m m	364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
2.4	KNR 2-28 0301-02	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 138.50	m m	138.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.500</b>
2.5	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PCV na rurociągach PCV o śr. zewn. rury 110 mm 19.00	szt. szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
2.6	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PCV na rurociągach PCV o śr. zewn. rury 90 mm - 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2.7	KNR-W 2- 18 0212-02	Zasowy typu"E" kołnierzowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.8	KNR-W 2- 18 0212-02	Zasowy typu"E" kołnierzowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 80mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.9	KNR 2-28 0311-07	Hydranty nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.10	KNR 2-28 0311-08	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.11	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 3	prób. prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.12	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów o śr. do 150 mm, sieci wodociągowych 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.13	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>3</b>		<b>Sieć wodociągowa- roboty ziemne Etap II</b>			
3.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0.34	km km	0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
3.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 338.5*1.7*0.8*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	414.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.324</b>
3.3	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km 338.5*1.7*0.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.036</b>
3.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kw/75km, z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 460.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	460.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.360</b>
3.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. III-IV 460.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	460.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.360</b>
3.6	KNR 2-28 0501-09	Kruszywo na zasypkę (bez R) 414.324	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	414.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.324</b>
<b>4</b>		<b>Sieć wodociągowa- roboty montażowe Etap II</b>			
4.1	KNR 4-051 0112-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego, trójnik T100/100 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.2	KNR 2-28 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 338.50	m m	338.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.500</b>
4.3	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PCV na rurociągach PCV o śr. zewn. rury 110 mm - łuki<90*2szt, <30*3szt. 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4.4	KNR-W 2- 18 0212-02	Zasowy typu"E" kołnierzowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.5	KNR 2-28 0311-08	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.6	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 2	prób. prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.7	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów o śr. do 150 mm, sieci wodociągowych 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.8	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni etap I i etap II</b>			
5.1	Kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni przez uwalowanie gruzu betonowego	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		841*2.5	m <sup>2</sup>	2102.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2102.500</b>