

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbudowa sieci wodociągowej</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (0.6*1.65+0.5)*193.5*1.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 475.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.720</b>
2	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 175.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 175.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.720</b>
3	KSNR 1 d.1 0210-05	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 300	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 193.50*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 677.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>677.250</b>
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 13.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
6	KNNR 4 d.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - osypka 33.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.900</b>
7	KNR 2-18 d.1 0908-04	Podłączenie do sieci wodociągowej - zasowy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną - połączenie wodociągów 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 4 d.1 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 5	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNNR 4 d.1 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 197.0	m m	 197.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.000</b>
10	KNR-W 2-18 d.1 0301-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 160 mm w gruntach kat.III-IV 6.50	m m	 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
11	KNR-W 2-18 d.1 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 PE mm w rurach ochronnych 6.50	m m	 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
12	KNNR 4 d.1 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm 2	prob. prob.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-19 d.1 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 193.50	m m	 193.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.500</b>
<b>2</b>		<b>Rozbudowa sieci kanalizacyjnej</b>			
18	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNR 2-01 d.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.2*2.5*172.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  517.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.500</b>
23	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 350	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
24	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 167.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  167.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.500</b>
25	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 172.5*0.8*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
26	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 172.5*0.8*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
27	KNR 11 d.2 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 172.5	m  m	  172.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.500</b>
28	KNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud.  stud.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNR 2-31 d.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	KNR 2-31 d.2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
33	KNR 1 d.3 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów sanitarnych w terenie pagórkowatym. 0.197+0.1725	km  km	  0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
34	KNR 1 d.3 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów sanitarnych w terenie pagórkowatym (powykonawczy) 0.370	km  km	  0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>