

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbudowa sieci wodociągowej</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (0.6*1.65+0.5)*132.6*1.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	325.997	
				RAZEM	325.997
2 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 200.997	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	200.997	
				RAZEM	200.997
3 d.1	KSNR 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 125	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
4 d.1	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 132.6*3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	464.100	
				RAZEM	464.100
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 10.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
6 d.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - osypka 26.52	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.520	
				RAZEM	26.520
7 d.1	KNR 2-18 0908-04	Podłączenie do sieci wodociągowej - zasuw żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną - połączenie wodociągów 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR 2-18 0908-04	Zzasuw żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 132.6	m		
			m	132.600	
				RAZEM	132.600
10 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm 2	prob.		
			prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 136.20	m		
			m	136.200	
				RAZEM	136.200
<b>2</b>		<b>Rozbudowa sieci kanalizacyjnej</b>			
15 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.2*2.5* 70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000
16 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 140	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
17 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 70*0.8*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		70*0.8*0.20	m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
20	KNNR 11 d.2 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm - de200x5,9, SN8	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
21	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
23	KNNR 1 d.3 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów sanitarnych w terenie pagórkowatym.	km		
		0.1326+0.07	km	0.203	
				RAZEM	0.203
24	KNNR 1 d.3 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów sanitarnych w terenie pagórkowatym (powykonawczy)	km		
		0.203	km	0.203	
				RAZEM	0.203