

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbudowa sieci wodociągowej</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0216-02	odkład w gruncie kat.III (0.6*1.65+0.5)*192*1.65	m <sup>3</sup>	472.032	
				RAZEM	472.032
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III 322.032	m <sup>3</sup>	322.032	
				RAZEM	322.032
3	KSNR 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-05	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luź- nym 25 cm) - kat.gr. III-IV 150	m <sup>3</sup>	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW	m <sup>2</sup>		
d.1	0233-05	(100 KM) w gruncie kat. III 192*3.5	m <sup>2</sup>	672.000	
				RAZEM	672.000
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-01	13.44	m <sup>3</sup>	13.440	
				RAZEM	13.440
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - osypka	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-04	33.6	m <sup>3</sup>	33.600	
				RAZEM	33.600
7	KNR 2-18	Podłączenie do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne kołnierze klinowe	szt.		
d.1	0908-04	owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną - połączenie wodociągów	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR 2-18	Zzasuwę żeliwne kołnierze klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzyn-	szt.		
d.1	0908-04	ką uliczną	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	1009-03	śr.zewnętrznej 90 mm 192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
10	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - kompletne z zasuwą	kpl		
d.1	1119-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o	prob.		
d.1	0802-01	śr.nom. do 100 mm 2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	1612-01	1	0m	1.000	
			odc.20		
			0m		
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20		
d.1	0803-01	1	0m	1.000	
			odc.20		
			0m		
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.		
d.1	0134-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.1	0102-01	go 192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
<b>2</b>		<b>Rozbudowa sieci kanalizacyjnej</b>			
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-02	odkład w gruncie kat.III 1.2*2.5* 231	m <sup>3</sup>	693.000	
				RAZEM	693.000
17	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III 500	m <sup>3</sup>	500.000	
				RAZEM	500.000
18	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01	193	m <sup>3</sup>	193.000	
				RAZEM	193.000

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>		
		231*0.8*0.15	m <sup>3</sup>	27.720	
				RAZEM	27.720
20	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		231*0.8*0.20	m <sup>3</sup>	36.960	
				RAZEM	36.960
21	KNNR 11 d.2 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm - de200x5,9, SN8 231	m		
			m	231.000	
				RAZEM	231.000
22	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud.		
			stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3		<b>Roboty pomiarowe</b>			
24	KNNR 1 d.3 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów sanitarnych w terenie pagórkowatym. 0.192+0.231	km		
			km	0.423	
				RAZEM	0.423
25	KNNR 1 d.3 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów sanitarnych w terenie pagórkowatym (powykonawczy) 0.423	km		
			km	0.423	
				RAZEM	0.423