

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa sieci wodociągowej			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0216-02	(0.6*1.65+0.5)*138*1.65	m ³	339.273	
				RAZEM	339.273
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	271.234	m ³	271.234	
				RAZEM	271.234
3	KSNR 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0210-05	100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0233-05	138*3.5	m ²	483.000	
				RAZEM	483.000
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	12.08	m ³	12.080	
				RAZEM	12.080
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - osypka	m ³		
d.1	1411-04	30.2	m ³	30.200	
				RAZEM	30.200
7	KNR 2-18	Podłączenie do sieci wodociągowej - zasuwy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną - połączenie wodociągów	szt.		
d.1	0908-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
d.1	0908-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1	1009-04	138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
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 śr.nom. do 100 mm	prob.		
d.1	0802-01	2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1	1612-01	1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
d.1	0803-01	1	odc.20 0m	1.000	
				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 sztucz-	m		
d.1	0102-01	nego 138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
2		Rozbudowa sieci kanalizacyjnej			
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0218-02	1.2*2.5* 188.50	m ³	565.500	
				RAZEM	565.500
17	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	384.50	m ³	384.500	
				RAZEM	384.500

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		188.50*0.8*0.15	m ³	22.620	
				RAZEM	22.620
20	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka	m ³		
		188.50*0.8*0.20	m ³	30.160	
				RAZEM	30.160
21	KNNR 11 d.2 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm - de200x5,9, SN8	m		
		188.5	m	188.500	
				RAZEM	188.500
22	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
23	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Roboty pomiarowe			
24	KNNR 1 d.3 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów sanitarnych w terenie pagórkowatym.	km		
		0.1885+0.138	km	0.327	
				RAZEM	0.327
25	KNNR 1 d.3 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów sanitarnych w terenie pagórkowatym (powykonawczy)	km		
		0.327	km	0.327	
				RAZEM	0.327