

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.509	
		0.509			
				RAZEM	0.509
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3506.000	
		3506			
				RAZEM	3506.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za	m ³		
d.1	0108-12	każdy następny 1 km - dodatkowo 4 km	m ³	210.360	
		3506*0.06			
				RAZEM	210.360
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01		m	1023.000	
		1023			
				RAZEM	1023.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m ³		
d.1	0108-11	ległość 5 km - utylizacja po stronie wykonawcy (krawężniki)	m ³	46.000	
	0108-12				
		46			
				RAZEM	46.000
2		Wymiana elementów systemu odwodnienia			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0206-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość	m ³	210.448	
	0214-04	5 km - zagospodarowanie ziemi po stronie wykonawcy - odkopanie elementów			
		systemu odwodnienia do przebudowy i zabudowy			
		[14*1.2*1.2*1.8]+[7*2*2*2.4]+[76.4*1.0*1.4]			
				RAZEM	210.448
7	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad-	kpl.		
d.2	0411-02	nikiem bez syfonu	kpl.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm	m		
d.2	0315-01	uszczelnionego zaprawą cementową	m	34.000	
		34			
				RAZEM	34.000
9	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	kpl.		
d.2	0409-01	wykopie o głęb. 3 m	kpl.	6.000	
	analogia				
		6			
				RAZEM	6.000
10	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	0.5m		
d.2	0409-02	wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m	-12.000	
		-12			
				RAZEM	-12.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m ³		
d.2	0108-11	ległość 5 km - utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	8.200	
	0108-12				
		[6*0.3]+[34*0.1]+[6*0.5]			
				RAZEM	8.200
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	0511-01		m ³	2.292	
		76.4*0.3*0.1			
				RAZEM	2.292
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02		m	76.400	
		76.4			
				RAZEM	76.400
14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka	m ³		
d.2	0511-01		m ³	2.292	
		76.4*0.3*0.1			
				RAZEM	2.292
15	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - pod wpusty B-10	m ³		
d.2	0510-03		m ³	1.344	
		14*0.8*0.8*0.15			
				RAZEM	1.344
16	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	0524-02		szt.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
17	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - pod studnie B-15	m ³		
d.2	0510-03		m ³	14.994	
		71.4*1.4*0.15			
				RAZEM	14.994

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -14	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-14.000	
				RAZEM	-14.000
20	KNR 2-31 d.2 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki) 187	m ³ m ³	187.000	
				RAZEM	187.000
21	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 2-31 d.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Konstrukcja dróg			
24	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3506	m ² m ²	3506.000	
				RAZEM	3506.000
25	KNR 2-01 d.3 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km - zagospodarowanie ziemi po stronie wykonawcy 3506*0.2	m ³ m ³	701.200	
				RAZEM	701.200
26	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3506	m ² m ²	3506.000	
				RAZEM	3506.000
27	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [1023]*0.06	m ³ m ³	61.380	
				RAZEM	61.380
28	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1023	m m	1023.000	
				RAZEM	1023.000
29	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3506	m ² m ²	3506.000	
				RAZEM	3506.000
30	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3506	m ² m ²	3506.000	
				RAZEM	3506.000
31	KNR 2-31 d.3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 3506	m ² m ²	3506.000	
				RAZEM	3506.000
32	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych- istniejące studnie kanalizacji sanitarnej 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3506	m ² m ²	3506.000	
				RAZEM	3506.000
34	KNR 2-31 d.3 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 3506	m ² m ²	3506.000	
				RAZEM	3506.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	kalk. własna	Dosotosowanie istniejących wjazdów indywidualnych do wysokości nowego krawężnika (wjazdy utwardzone kostką, betonikami itp.- ok. 30 szt) oraz wykonanie wjazdów z tucznia kamiennego gr. 10 cm (wjazdy nieutwardzone ok. 10 szt.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 6	t t	 6.000	
				RAZEM	6.000