

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.3	km km	 0.300	 0.300
2	KNR 2-01 d.1 0129-08	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. ponad 1 m2 3*45	m ² m ²	 135.000	 135.000
3	KNR 4-01 d.1 0108-05	Wywóz płyt drogowych z rozbiórki na plac wskazany przez Zamawiającego poz.2*0.125	m ³ m ³	 16.875	 16.875
4	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (220.5+852.9+91.8+154+110)*0.63+917.6*0.3	m ³ m ³	 1175.676	 1175.676
2		elementy ulic chodniki i zjazdy			
5	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 441.7	m m	 441.700	 441.700
6	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.5*0.068	m ³ m ³	 30.036	 30.036
7	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.5	m m	 441.700	 441.700
8	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 441*0.15*0.1	m ³ m ³	 6.615	 6.615
9	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 441	m m	 441.000	 441.000
10	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 441*1.5	m ² m ²	 661.500	 661.500
11	KNR 2-31 d.2 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 661.7	m ² m ²	 661.700	 661.700
12	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 661.7	m ² m ²	 661.700	 661.700
13	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 661.7	m ² m ²	 661.700	 661.700
14	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 661.7	m ² m ²	 661.700	 661.700
3		jezdnia			
15	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 220.5+852.9+91.8+154+110	m ² m ²	 1429.200	 1429.200
16	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.15	m ² m ²	 1429.200	 1429.200
17	KNR 2-31 d.3 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 poz.16	m ² m ²	 1429.200	 1429.200
18	KNR 2-31 d.3 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m ²	1429.200	
				RAZEM	1429.200
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.16	m ²	1429.200	
				RAZEM	1429.200
20	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.16	m ²	1429.200	
				RAZEM	1429.200
21	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -1	m ²	1429.200	
		poz.16			
				RAZEM	1429.200
22	KNR 2-31 d.3 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.16	m ²	1429.200	
				RAZEM	1429.200
23	KNR 2-31 d.3 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.16	m ²	1429.200	
				RAZEM	1429.200
24	KNR 2-31 d.3 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		poz.16	m ²	1429.200	
				RAZEM	1429.200
25	KNR 2-31 d.3 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.16	m ²	1429.200	
				RAZEM	1429.200
4		oznakowanie			
26	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNR AT-04 d.4 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
5		regulacja armatury			
29	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
31	KNR 5-10 d.5 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6		kanalizacja deszczowa			
32	KNR 2-01 d.6 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		(20+46*1.4+13.5*1.4+43*1.6+2*44+1.9*36+1.4*19+1.2*49.5+0.4*17.5+1*12+0.9*7.5+0.58*9.5)*0.8+70.7*0.8	m ³	413.168	
				RAZEM	413.168
33	KNNR 4 d.6 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. podsypka 20 obsypka 20 cm	m ³		
		318*(0.2+0.3+0.2)*0.5-318*0.2*0.2*3.14+70.7*0.6*0.4-70.7*0.1*0.1*3.14	m ³	86.107	
				RAZEM	86.107
34	KNR 4-01 d.6 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.33+318*0.2*0.2*3.14	m ³	126.048	
				RAZEM	126.048
35	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.32-34	m ³	287.120	
				RAZEM	287.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-01 d.6 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.32-poz.34	m ³	287.120	
				RAZEM	287.120
7		roboty montażowe			
37	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		61.7	m	61.700	
				RAZEM	61.700
38	KNNR 4 d.7 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.		
		16*2	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
39	KNNR 4 d.7 1312-02	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm	m		
		319+10	m	329.000	
				RAZEM	329.000
40	KNNR 4 d.7 1427-05	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 390 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
41	KNNR 4 d.7 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		13	stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNNR 4 d.7 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1-1-1-1-2-4-2-2-2-2	[0.5 m] stud.	-18.000	
				RAZEM	-18.000
43	KNNR 4 d.7 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
44	kalk. własna	Separator lamelowy 40/400	szt.		
d.7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000