

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty drogowe			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0.31	km	0.310	
				RAZEM	0.310
1.2		Roboty ziemne, rozbiórki			
2	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.	0816-01				
2		9.8+10.3+26+14.48	m	60.580	
				RAZEM	60.580
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1.	0816-04				
2		10*0.3*1.2*1.4	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2		917.59+42.12	m ²	959.710	
				RAZEM	959.710
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm	m ²		
d.1.	0102-05	głębokości koryta			
2	0102-06	13.8+19+33.22+42.12	m ²	108.140	
				RAZEM	108.140
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-03	kat. I-II			
2		73.5+220.6+4.65	m	298.750	
				RAZEM	298.750
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt.kat.	m ³		
d.1.	0108-06	III			
2	0108-08	298.75*0.3*0.3+66*0.2	m ³	40.088	
				RAZEM	40.088
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1.	0108-11	ległość 6 km			
2	0108-12	9.607	m ³	9.607	
				RAZEM	9.607
1.3		Podbudowy			
9	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - obok	m ²		
d.1.	0105-04	czynnego pasa jezdni (26-75 poj)			
3	z.o.2.7.				
	9902-01	917.59+42.12	m ²	959.710	
				RAZEM	959.710
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0113-06	15 cm			
3		Krotność = 1.33			
		917.59+66.02+42.12	m ²	1025.730	
				RAZEM	1025.730
11	KNNR 6	Skropienie mechaniczne warstwa konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfal-	m ²		
d.1.	1005-07	tową (w-wa wiążąca bitumiczna)			
3		917.59+42.12	m ²	959.710	
				RAZEM	959.710
1.4		Nawierzchnie			
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.1.	0308-01	cm (warstwa wiążąca)			
4		917.59+42.12	m ²	959.710	
				RAZEM	959.710
13	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.1.	0309-01	zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)			
4		917.59+42.12	m ²	959.710	
				RAZEM	959.710
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mia-	m ²		
d.1.	0511-04	łu kamiennego			
4		66.02	m ²	66.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66.020
1.5		Elementy ulic			
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
5		(73.5+220.6+4.65)*0.082	m ³	24.498	
				RAZEM	24.498
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe	m		
d.1.	0403-03				
5		73.5+220.6+4.65	m	298.750	
				RAZEM	298.750
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
5		0.05*317.45	m ³	15.873	
				RAZEM	15.873
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
5		317.45	m	317.450	
				RAZEM	317.450
1.6		Roboty wykończeniowe i oznakowanie			
19	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.	0702-02				
6		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
d.1.	0703-01				
6		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate)	m ²		
d.1.	0203-01				
6		37.5000	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
22	analiza indywidualna	Montaż wiaty przystankowej	szt		
d.1.					
6		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7		Wykonanie studni i sieci kanalizacji deszczowej			
23	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0212-02				
7		215.80*1.2*1+68.16*1.2*1+61.14*1.2*0.8+7*1.5*1.5*1.7+8*0.8*0.8*1.2	m ³	432.365	
				RAZEM	432.365
24	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02				
7		215.80*0.15*0.5+68*16*0.15*0.4+61.14*0.3*0.15	m ³	84.216	
				RAZEM	84.216
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.	0408-06				
7		215.80	m	215.800	
				RAZEM	215.800
26	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	0408-05				
7		68.16	m	68.160	
				RAZEM	68.160
27	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
7		61.14	m	61.140	
				RAZEM	61.140
28	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1.	0513-03				
7	analiza indywidualna	7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	0524-02				
7		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III z dostawą podsypki	m ³		
d.1.	0227-02				
7	analiza indywidualna	148.300	m ³	148.300	
				RAZEM	148.300
31	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III z rozplantowaniem pozostałego urobku	m ³		
d.1.	0222-01				
7		172.5	m ³	172.500	
				RAZEM	172.500
32	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		
d.1.	0228-02				
7		172.5	m ³	172.500	
				RAZEM	172.500
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 6 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
7	0108-08	35.29	m ³	35.290	
				RAZEM	35.290