

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Odwodnienie</b>			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02				
	D-01.02.04	3,5*2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wraz z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	Krotność = 2			
	D-01.02.04.	3,5*1,5	m <sup>2</sup>	5,250	
				RAZEM	5,250
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-02	6*0,6*1	m <sup>3</sup>	3,600	
	D-02.00.01			RAZEM	3,600
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02				
	D-03.02.01	6*0,6	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
5	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	0408-05				
	D-03.02.01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka piaskowa rur	m <sup>3</sup>		
d.1	0610-01 - analogia				
	D-03.02.01	6*0,23	m <sup>3</sup>	1,380	
				RAZEM	1,380
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - analogia - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01 analogia				
	D-03.02.01	6*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01				
	D-03.02.01	1,38+1,44	m <sup>3</sup>	2,820	
				RAZEM	2,820
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	15 cm			
	D-04.04.00				
	D-04.04.02	3,5*0,6	m <sup>2</sup>	2,100	
				RAZEM	2,100
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-01				
	D-05.03.05	3,5*1,5	m <sup>2</sup>	5,250	
				RAZEM	5,250
11	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - analogia	ściank.		
d.1	0605-03	- prefabrykowana ścianka dla rur o śr. 30 cm			
	D-03.01.01	2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0520-01				
	D-06.01.01	3*(0,4+0,4+0,6)	m <sup>2</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
13	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m		
d.1	1403-06				
	D-08.05.01	307	m	307,000	
				RAZEM	307,000
<b>2</b>		<b>Jezdnia</b>			
14	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03				
	D-01.01.01	0,31	km	0,310	
				RAZEM	0,310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.2 0310-02 D-02.00.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-31 d.2 1402-05 D-06.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>		
		307*0,5*2	m <sup>2</sup>	307,000	
				RAZEM	307,000
17	KNR AT-03 d.2 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2*3+3,5*2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
18	KNR 2-31 d.2 0803-01 D-01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wraz z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa gr. 6 cm Krotność = 2 3*2+3,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,000	
				RAZEM	13,000
19	KNR 2-31 d.2 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Krotność = 1,25 307*3,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 074,500	
				RAZEM	1 074,500
20	KNR 2-31 d.2 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33 307*3,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 074,500	
				RAZEM	1 074,500
21	KNR 2-31 d.2 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
		(307*2)*0,3	m <sup>2</sup>	184,200	
				RAZEM	184,200
<b>3</b>		<b>Mijanki</b>			
22	KNR 2-01 d.3 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie (0,5*(20+15)*2)*0,45+(0,5*(10+8)*2)*0,45	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23,850	
				RAZEM	23,850
23	KNR 2-31 d.3 0103-02 D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		0,5*(20+15)*2+0,5*(10+8)*2	m <sup>2</sup>	53,000	
				RAZEM	53,000
24	KNR 2-31 d.3 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67 53,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53,000	
				RAZEM	53,000
25	KNR 2-31 d.3 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25 53,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53,000	
				RAZEM	53,000
26	KNR 2-31 d.3 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 53,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53,000	
				RAZEM	53,000
27	KNR 2-31 d.3 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa grubość 4 cm Krotność = 1,33 53,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53,000	
				RAZEM	53,000