

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Odwodnienie</b>			
d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,205	km	0,205	
				RAZEM	0,205
d.1	KNR 2-01 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) - odkopy kontrolne	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2*3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - docelowa gr. 6 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		3*0,8	m <sup>2</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
d.1	KNR 2-01 0205-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m <sup>3</sup>		
		6*0,8*1,2	m <sup>3</sup>	5,760	
				RAZEM	5,760
d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1	KNR 2-18 0501-01 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		6*0,8	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
d.1	KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1	KNR 2-01 0610-01 analogia D-03.02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka piaskowa wykopu przykanalika	m <sup>3</sup>		
		6*0,37	m <sup>3</sup>	2,220	
				RAZEM	2,220
d.1	KNR 2-01 0230-01 ana- logia D-03.02.01	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>		
		6*0,8*0,6	m <sup>3</sup>	2,880	
				RAZEM	2,880
d.1	KNR 2-01 0236-01 D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2,22+2,88	m <sup>3</sup>	5,100	
				RAZEM	5,100
d.1	KNR 2-31 0605-03 analogia D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR 2-31 0310-01 analogia D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		3*0,8	m <sup>2</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
d.1	KNR 2-01 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem zaprawą cem-piaskową	m <sup>2</sup>		
		3*(0,4+0,4+0,4)*2	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-31 1403-06 D-06.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie  (63,5-38,5)+(418,5-74,8)+205	m  m	  573,700	  573,700
<b>2</b>		<b>Jezdnia</b>		RAZEM	573,700
16 d.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0,418	km  km	  0,418	  0,418
				RAZEM	0,418
17 d.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  (382-308)+2*1	m  m	  76,000	  76,000
				RAZEM	76,000
18 d.2	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - docelowa gr. 6 cm Krotność = 2 (382-308)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,000	  74,000
				RAZEM	74,000
19 d.2	KNR 2-01 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 ((382-308)*1,2)*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31,080	  31,080
				RAZEM	31,080
20 d.2	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  (382-308)*1,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,800	  88,800
				RAZEM	88,800
21 d.2	KNR 2-31 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  88,800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,800	  88,800
				RAZEM	88,800
22 d.2	KNR 2-31 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  88,800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,800	  88,800
				RAZEM	88,800
23 d.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - warstwa wyrównawcza - grubość po zagęszcz. 4 cm  418*3,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 274,900	  1 274,900
				RAZEM	1 274,900
24 d.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm  1274,900	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 274,900	  1 274,900
				RAZEM	1 274,900
25 d.2	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33 418*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 254,000	  1 254,000
				RAZEM	1 254,000
26 d.2	KNR 2-31 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  ((418*2)-7-10-9)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243,000	  243,000
				RAZEM	243,000
<b>3</b>		<b>Wjazdy</b>			
27 d.3	KNR 2-01 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 ((6+9+9)*1,5)*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,600	  12,600
				RAZEM	12,600
28 d.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  (6+9+9)*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	  36,000
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 2-31 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  36,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	
				RAZEM	36,000
30 d.3	KNR 2-31 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  36,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	
				RAZEM	36,000
31 d.3	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm  36,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	
				RAZEM	36,000
32 d.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - docelowa grubość 4 cm Krotność = 1,33 36,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	
				RAZEM	36,000
<b>4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
33 d.4	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm  (418*2-6-9-9)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243,600	
				RAZEM	243,600
34 d.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.4	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000