

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		
		0,085	km	0,085	
				RAZEM	0,085
2	KNR 2-01 0310-02 D-02.00.01	Ręczne wykopy ciągłe 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
3	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	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>		
		6*0,6	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
5	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	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>		
		8*0,8*1,2+17*0,5*(0,4+1,2)*0,5+(35+10+20+30)*0,75*0,35+1,5*1,5*1,5	m <sup>3</sup>	42,793	
				RAZEM	42,793
7	KNR 2-18 0501-01 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		8*0,6+11*0,6	m <sup>2</sup>	11,400	
				RAZEM	11,400
8	KNR-W 2-18 0408-04 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
10	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>		
		8*0,16+11*0,12	m <sup>3</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
11	KNR 2-01 0230-01 ana- logia D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - analogia - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem	m <sup>3</sup>		
		8*0,6*0,35	m <sup>3</sup>	1,680	
				RAZEM	1,680
12	KNR 2-01 0236-01 D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2,60+1,68	m <sup>3</sup>	4,280	
				RAZEM	4,280
13	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>		
		8*0,6	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
14	KNR 2-31 0605-03 analogia D-03.02.01	Przepusty rurowe pod jazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - analogia - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 25 cm	ściank.		
		1	ściank.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-31 1404-01 - analogia D-06.01.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu - analogia - przepusty o śr. 0,3 m  2*7	m  m	  14,000	  14,000
				RAZEM	14,000
16 d.1	KNR 2-31 0817-03 D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej  20	m  m	  20,000	  20,000
				RAZEM	20,000
17 d.1	KNR 2-31 0606-04 D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej  35+20+10+20	m  m	  85,000	  85,000
				RAZEM	85,000
18 d.1	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (35+10+20+20)*(0,2*0,75+0,15*0,1)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,025	  14,025
				RAZEM	14,025
<b>2</b>		<b>Jezdnia</b>			
19 d.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0,292	km  km	  0,292	  0,292
				RAZEM	0,292
20 d.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  3*3*2	m  m	  18,000	  18,000
				RAZEM	18,000
21 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 (3*3)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,000	  27,000
				RAZEM	27,000
22 d.2	KNR 2-31 1402-05 D-06.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z zagospodarowaniem urobku  292*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  292,000	  292,000
				RAZEM	292,000
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 - śr. grubość po zagęszcz. 4 cm  292*3,2+0,5*(4*4)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  950,400	  950,400
				RAZEM	950,400
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  950,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  950,400	  950,400
				RAZEM	950,400
25 d.2	KNR 2-31 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 = 1,33 950,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  950,400	  950,400
				RAZEM	950,400
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  (292*2-6,5-8-10-20)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161,850	  161,850
				RAZEM	161,850
27 d.2	KNR 2-01 0235-02 - analogia D-06.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uzupełnianie poboczy ziemnych  (292*2-6,5-8-10-20)*0,5*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,463	  40,463
				RAZEM	40,463
<b>3</b>		<b>Wjazdy</b>			
28 d.3	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  6,5	m  m	  6,500	  6,500
				RAZEM	6,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 2-31 0803-01 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowanie urobku we własnym zakresie - docelowa gr. 6 cm Krotność = 2 6,5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,500	
				RAZEM	6,500
30 d.3	KNR 2-01 0205-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie (10*1,5+0,5*(8+6)*1,5)*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,925	
				RAZEM	8,925
31 d.3	KNR 2-31 0103-02 D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10*1,5+0,5*(6+8)*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,500	
				RAZEM	25,500
32 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  25,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,500	
				RAZEM	25,500
33 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 25,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,500	
				RAZEM	25,500
34 d.3	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 10*1,5+0,5*(8+6)*1,5+6,5*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,250	
				RAZEM	35,250
35 d.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa grubość 4 cm Krotność = 1,33 35,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,250	
				RAZEM	35,250
<b>4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
36 d.4	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  (292*2-6,5-8-10-20)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269,750	
				RAZEM	269,750
37 d.4	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000