

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		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2	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>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
3	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>		
		$((185,5-6)+(426-185,5))*0,5*(0,4+1)*0,7$	m <sup>3</sup>	205,800	
				RAZEM	205,800
4	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		7*2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - docelowa gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		7*0,8	m <sup>2</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
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>		
		$(18*0,8*1,2+(6+7)*0,6*1,2+9*0,6*1,5+2*0,6*1,2)+60*0,5*(0,4+1,2)*0,6$	m <sup>3</sup>	64,980	
				RAZEM	64,980
7	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia - rozbiorka przepustu o śr. 30 cm	m		
		6+7+18+9+2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
8	KNR 2-18 0501-01 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		24*0,6+18*0,8	m <sup>2</sup>	28,800	
				RAZEM	28,800
9	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
10	KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
11	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>		
		24*0,28+18*0,37	m <sup>3</sup>	13,380	
				RAZEM	13,380
12	KNR 2-01 0230-01 analogia 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>		
		24*0,6*0,6+18*0,8*0,5	m <sup>3</sup>	15,840	
				RAZEM	15,840
13	KNR 2-01 0236-01 D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13,38+15,84	m <sup>3</sup>	29,220	
				RAZEM	29,220
14	KNR 2-31 0605-03 analogia D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - analogia - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
		4*2	ściank.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 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
16 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	m		
		40+31+78,5+2*15	m	179,500	
				RAZEM	179,500
17 d.1	KNR 2-31 0606-04 analogia D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - umocnienie rowu korytami RT	m		
		(60+40)+(31+78,5+2*5)	m	219,500	
				RAZEM	219,500
18 d.1	KNR 2-01 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem za- prawą cem-piaskową	m <sup>2</sup>		
		78,5*0,6	m <sup>2</sup>	47,100	
				RAZEM	47,100
19 d.1	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		7*0,8	m <sup>2</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
<b>2</b>		<b>Jezdnia</b>			
20 d.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,16	km	0,160	
				RAZEM	0,160
21 d.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2*3*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
22 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	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 (3*3)*2	m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
23 d.2	KNR 2-31 1402-05 D-06.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z zagospodarowaniem urob- ku	m <sup>2</sup>		
		160*0,5*2	m <sup>2</sup>	160,000	
				RAZEM	160,000
24 d.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - analogia - warstwa wyrównawcza - grubość po zagęszcz. 4 cm - warstwa wyrównująca śr. gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,5 160*3+10*3	m <sup>2</sup>	510,000	
				RAZEM	510,000
25 d.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		510,000	m <sup>2</sup>	510,000	
				RAZEM	510,000
26 d.2	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,33 510,000	m <sup>2</sup>	510,000	
				RAZEM	510,000
27 d.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
		((160*2+10*2)-5,5-1,5-6)*0,3	m <sup>2</sup>	98,100	
				RAZEM	98,100
<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	m		
		5,5+1,5+6	m	13,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,000
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 (5,5+1,5+6)*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,500	
				RAZEM	19,500
30 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 (5,5+1,5+6)*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,500	
				RAZEM	32,500
31 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  32,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,500	
				RAZEM	32,500
32 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 32,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,500	
				RAZEM	32,500
33 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 (5,5+1,5+6)*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,500	
				RAZEM	19,500
34 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 19,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,500	
				RAZEM	19,500
<b>4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
35 d.4	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (160*2-5,5-1,5-6)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,100	
				RAZEM	92,100
36 d.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000