

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odwodnienie			
d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,300	km	0,300	
				RAZEM	0,300
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 ³		
		2	m ³	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+(2*3)*3	m	30,000	
				RAZEM	30,000
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 ²		
		6*0,8+3*0,8*3	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
5	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	m ³		
		13*0,8*1,2+6*0,8*1,2+12*0,8*1,2+12*0,8*2,0	m ³	48,960	
				RAZEM	48,960
6	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		6+3+11+11	m	31,000	
				RAZEM	31,000
7	KNR 2-18 0501-01 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		(13+6+12+12)*0,8	m ²	34,400	
				RAZEM	34,400
8	KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		13+12+12	m	37,000	
				RAZEM	37,000
9	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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	m ³		
		(13+12+12)*0,27+6*0,25	m ³	11,490	
				RAZEM	11,490
11	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 ³		
		13*0,8*0,5+6*0,8*0,4+12*0,8*0,6+12+0,8*1,2	m ³	25,840	
				RAZEM	25,840
12	KNR 2-01 0236-01 D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		11,49+25,84	m ³	37,330	
				RAZEM	37,330
13	KNR 2-31 0605-03 D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2*3	ściank.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 2-31 0605-03 analogia D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - analogia średnica 30 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	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 6*0,8+3,1*0,8*3	m ² m ²	 12,240	
				RAZEM	12,240
16 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 6*0,8+3,1*0,8+3,1*0,8*2	m ² m ²	 12,240	
				RAZEM	12,240
17 d.1	KNR 2-01 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem zaprawą cem-piaskową 1,2*(0,6+0,4+0,6)*8	m ² m ²	 15,360	
				RAZEM	15,360
18 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 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
2		Jezdnia			
19 d.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,34	km km	 0,340	
				RAZEM	0,340
20 d.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 3*2	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
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+0,5*(10+4)*5	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
22 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 (337,5-15)*3,1+0,5*(4+3,5)*15+0,5*(4*4)*2+0,5*(11+4)*3	m ² m ²	 1 094,500	
				RAZEM	1 094,500
23 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 (337,5-15)*3,05+0,5*(4+3,5)*15+0,5*(4*4)*2+0,5*(11+3)*4	m ² m ²	 1 083,875	
				RAZEM	1 083,875
24 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 (337,5-15)*3+0,5*(4+3,5)*15+0,5*(4*4)*2+0,5*(11+3)*5	m ² m ²	 1 074,750	
				RAZEM	1 074,750
25 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 (2*337,5-4*6)*0,3	m ² m ²	 195,300	
				RAZEM	195,300
26 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 (2*337,5-4*6)*0,5*0,15	m ³ m ³	 48,825	
				RAZEM	48,825
3		Wjazdy			
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*2)*3*0,35	m ³ m ³	 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*2)*3	m ² m ²	 36,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,000
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. 20 cm Krotność = 1,33 36,000	m ² m ²	 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 ² m ²	 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 (6*2)*3+6*4	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
32 d.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - docelowa grubość 4 cm Krotność = 1,33 60,00	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
4		Roboty towarzyszące			
33 d.4	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm (2*337,5-4*6)*0,5	m ² m ²	 325,500	
				RAZEM	325,500
34 d.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.4	KNR 2-31 0702-01 - analogia D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - analogia - ustawienie w poboczu drogi słupków prowadzących (U-1a) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000