

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 0,006+0,03	km km	 0,036	 0,036
				RAZEM	0,036
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) 3	m³ m³	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
3	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*3,2	m m	 6,400	 6,400
				RAZEM	6,400
4	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 3,2*0,6	m² m²	 1,920	 1,920
				RAZEM	1,920
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 6*0,6*1+1,5*1,5*1,5	m³ m³	 6,975	 6,975
				RAZEM	6,975
6	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) 30*0,6*1+1,5*1,5*1,5	m³ m³	 21,375	 21,375
				RAZEM	21,375
7	KNR 2-18 0501-01 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (30+6)*0,6	m² m²	 21,600	 21,600
				RAZEM	21,600
8	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 30+6	m m	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
9	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 36*0,18	m³ m³	 6,480	 6,480
				RAZEM	6,480
10	KNR 2-01 0320-0201 D-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 30*0,6*0,6	m³ m³	 10,800	 10,800
				RAZEM	10,800
11	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 kruszywem łamanym 6*0,6*0,5	m³ m³	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
12	KNR 2-01 0236-01 D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 10,8+1,8	m³ m³	 12,600	 12,600
				RAZEM	12,600
13	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - kratka z rusztem uchylnym 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
14	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 3,2*0,6	m² m²	 1,920	 1,920
				RAZEM	1,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1 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 3,2*0,6	m ² m ²	 1,920	 1,920
16	KNR 2-01 d.1 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 3*(0,4+0,4+0,4)	m ² m ²	 3,600	 3,600
2		Jezdnia		RAZEM	3,600
17	KNR 2-01 d.2 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,176	km km	 0,176	 0,176
18	KNR 2-31 d.2 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 176*3,0	m ² m ²	 528,000	 528,000
19	KNR 2-01 d.2 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 (176*3,5+0,5*(4*4)+0,5*(5*5))*0,5	m ³ m ³	 318,250	 318,250
20	KNR 2-31 d.2 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 176*3,5+0,5*(4*4)+0,5*(5*5)	m ² m ²	 636,500	 636,500
21	KNR 2-31 d.2 0104-03 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - analogia - pospółka 636,500	m ² m ²	 636,500	 636,500
22	KNR 2-31 d.2 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 = 1,67 636,500	m ² m ²	 636,500	 636,500
23	KNR 2-31 d.2 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*3,14*4/4+(176-4)+3	m m	 181,280	 181,280
24	KNR 2-31 d.2 0606-03 D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciek betonowy (skośny) szer. 50 cm 2*3,14*5/4+(176-4)+3	m m	 182,850	 182,850
25	KNR 2-31 d.2 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 181,28*0,06+182,85*(0,65*0,2+0,15*0,1)	m ³ m ³	 37,390	 37,390
26	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 - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25 176*2,7+0,5*(4*4)+0,5*(5*5)	m ² m ²	 495,700	 495,700
27	KNR 2-31 d.2 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 495,70	m ² m ²	 495,700	 495,700
28	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 ((176*2)-5-5,5-10-7-4-1,5-6-4-1,5-1,5-9,2)*0,35	m ² m ²	 103,880	 103,880
3		Wjazdy		RAZEM	103,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 2-31 0807-01 - analogia D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka betonowych płyt ażutowych 0,9*0,5 m z załadunkiem i transpotrem na odległość 5 km 5*1,2+5,5*1+10*1,2	m ² m ²	 23,500	 23,500
				RAZEM	23,500
30 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 ((5*1,2+5,5*1,2+10*1,2+7*1,5)+(4*1+1,5*1+6*1+4*1+1,5*1+1,5*1,5+9,2*1,5))* 0,35	m ³ m ³	 23,853	 23,853
				RAZEM	23,853
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 (5*1,2+5,5*1,2+10*1,2+7*1,5)+(4*1+1,5*1+6*1+4*1+1,5*1+1,5*1,5+9,2*1,5)	m ² m ²	 68,150	 68,150
				RAZEM	68,150
32 d.3	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 68,15	m ² m ²	 68,150	 68,150
				RAZEM	68,150
33 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 68,15	m ² m ²	 68,150	 68,150
				RAZEM	68,150
34 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 68,15	m ² m ²	 68,150	 68,150
				RAZEM	68,150
35 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 68,15	m ² m ²	 68,150	 68,150
				RAZEM	68,150
36 d.3	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5+2*1,2)+(5,5+2*1,2)+(10+2*1,2)+(7+2*1,5)+(4+2*1)+(1,5*2)+(6+2*1)+(4+2*1)+(1,5*2)+(1,5*2)+(9,2+2*1,5)	m m	 78,900	 78,900
				RAZEM	78,900
37 d.3	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 78,9*0,06	m ³ m ³	 4,734	 4,734
				RAZEM	4,734
4		Roboty towarzyszące			
38 d.4	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
39 d.4	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (B-20, D-4a) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
40 d.4	KNR-W 2-19 0306-01 analogia D- 03.02.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm - analogia - zabudowa rur dwudzielnych 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
41 d.4	KNR 2-31 1406-03 - analogia D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - analogia - regulacja z zabudową pierścieni odciążających wraz z włączem żeliwnym typu ciężkiego 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
42 d.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	 8,000	 8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
43	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000