

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 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)	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		
d.1		8*2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm	m ²		
		8*0,8	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
5	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m ³		
d.1		13*0,8*1,4+300*0,5*(0,4+1,2)*0,7	m ³	182,560	
				RAZEM	182,560
6	KNR 2-31 0816-01 - analogia D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia - rury o śr. 30 cm	m		
d.1		8+8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1		(13+9)*0,8	m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
8	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
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 rur	m ³		
d.1		13*0,27+9*0,25	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
11	KNR 2-31 0114-05 analogia D- 04.04.00 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym) Krotność = 4	m ²		
d.1		13*0,8	m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
12	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1		5,76+10,4	m ³	16,160	
				RAZEM	16,160
13	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.		
d.1		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-31 0605-03 D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - prefabrykowane	ściank.		
d.1		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-01 0506-01 D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III (300-9)*(0,6+0,4+0,6)	m ² m ²	 465,600	 465,600
16 d.1	KNR 2-01 0520-01 - analogia D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementowo-piaskową (1,2*(0,6+0,4+0,6))*4	m ² m ²	 7,680	 7,680
				RAZEM	7,680
2		Jezdnia			
17 d.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,36	km km	 0,360	 0,360
				RAZEM	0,360
18 d.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 13	m m	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
19 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 = 2 120*3,5+0,5*(5*5)*2	m ² m ²	 445,000	 445,000
				RAZEM	445,000
20 d.2	KNR 2-31 1402-05 D-06.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z zagospodarowaniem urobku (360-120)*0,5*2	m ² m ²	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000
21 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 z zagospodarowaniem we własnym zakresie (120*4,1+0,5*(5*5)*2)*0,55	m ³ m ³	 284,350	 284,350
				RAZEM	284,350
22 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 120*4,1+0,5*(5*5)*2	m ² m ²	 517,000	 517,000
				RAZEM	517,000
23 d.2	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka 517,00	m ² m ²	 517,000	 517,000
				RAZEM	517,000
24 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 = 1,67 517,00	m ² m ²	 517,000	 517,000
				RAZEM	517,000
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 - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25 517,00	m ² m ²	 517,000	 517,000
				RAZEM	517,000
26 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 360*3,6+0,5*(5*5)*2	m ² m ²	 1 321,000	 1 321,000
				RAZEM	1 321,000
27 d.2	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1321,00	m ² m ²	 1 321,000	 1 321,000
				RAZEM	1 321,000
28 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 = 1,33 360*3,5+0,5*(5*5)*2	m ² m ²	 1 285,000	 1 285,000
				RAZEM	1 285,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 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 o gr. 16 cm Krotność = 2 (360*2-6-7-8)*0,3	m ² m ²	 209,700	 209,700
				RAZEM	209,700
30 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 (360*2-6-7-8)*0,5*0,15	m ³ m ³	 52,425	 52,425
				RAZEM	52,425
3		Wjazdy			
31 d.3	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 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+0,5*(7+4)*2+8*2)*0,35	m ³ m ³	 13,650	 13,650
				RAZEM	13,650
32 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+0,5*(7+4)*2+8*2	m ² m ²	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
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 - docelowa gr. 20 cm Krotność = 1,33 39,00	m ² m ²	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
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 39,00	m ² m ²	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
35 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 39,00	m ² m ²	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
36 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 39,00	m ² m ²	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
37 d.3	KNR 2-31 1105-03 analogia D- 05.03.25a	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - przełożenie kostki betonowej gr. 8 cm wraz z obrzeżem o długości 5,5 m 2*1,5	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
4		Roboty towarzyszące			
38 d.4	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (360*2-6-7-8)*0,5	m ² m ²	 349,500	 349,500
				RAZEM	349,500
39 d.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
40 d.4	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41 d.4	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000