

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty ziemne				
1 KNR 2-31 d.1 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI w km 0+000 do 0+685 (8 03*3 3)/2*6 0+365.0*3 3+314 0*3 3	m ²			
		m ²	2320.197		
			RAZEM	2320.197	
2 KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm w km 0+685 do 0+830 Krotność = 0.5 145.0*3 3	m ²			
		m ²	478.500		
			RAZEM	478.500	
3 KNR 2-31 d.1 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - dwa poszerzenia w km 0+340 do 0+352 i w km 0+600 do 0+612 12.0+12.0*1.0	m ²			
		m ²	24.000		
			RAZEM	24.000	
4 KNR 2-01 d.1 0201-01	Roboty ziemne wykon koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod samowyladowczymi na odległość do 1 km - wów przydrożny o wym dna 0.4, gł0.4 w km 0+112 do 0+371 str. lewa 259.0*0.4*(0.4+0.8)/2	m ³			
		m ³	62.160		
			RAZEM	62.160	
5 KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm w km 0+000 do 0+830 830.0*0.5*2.0	m ²			
		m ²	830.000		
			RAZEM	830.000	
6 KNR 2-31 d.1 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm w km 0+053 do 0+060 i 0+111 do 0+120 o szer. 1.20 9.0+7.0*1.2	m ²			
		m ²	17.400		
			RAZEM	17.400	
2	Podbudowy				
7 KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm w km 0+000 do 0+371 wraz z poszerzeniem w km 0+340 do 0+352 371.0*3.3+12.0	m ²			
		m ²	1236.300		
			RAZEM	1236.300	
8 KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm w km 0+371 do 0+830 wraz z poszerzeniem w km 0+600 do 0+612 459.0*3.3+12.0	m ²			
		m ²	1526.700		
			RAZEM	1526.700	
9 KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm zasypianie przełomów w km 0+053 do 0+060 i w km 0+111 do 0+120 o szer. 1.20 oraz poszerzenia w km 0+340 do 0+352 i 0+600 do 0+612 o szer. 1.0m 9.0+7.0*1.2+12.0+12.0	m ²			
		m ²	41.400		
			RAZEM	41.400	
10 KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 9 cm obustronne pobocz o szer. 0.25 cm w km 0+000 do 0+830 830.0*0.25*2.0	m ²			
		m ²	415.000		
			RAZEM	415.000	
3	Nawierzchnia				
11 KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - klinowanie tłucznia - szerokość nawierzchni bitum 2.80 m w km 0+000 do 0+830, poszerzenia w km 0+340 do 0+352 i w km 0+600 do 0+612 o szer. 1.0 m 830.0*2.80+12.0+12.0	m ²			
		m ²	2348.000		
			RAZEM	2348.000	
12 KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 830.0*2.80+12.0+12.0	m ²			
		m ²	2348.000		
			RAZEM	2348.000	
13 KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa scieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 830.0*2.80+12.0+12.0	m ²			
		m ²	2348.000		
			RAZEM	2348.000	
4	Przepusty				
14 KNR 2-31 d.4 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm w km 0+000 do 0+371	m			
	6.0	m	6.000		
			RAZEM	6.000	
15 KNR 2-31 d.4 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm w km 0+371 do 0+830	m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6.0		m	6.000	
				RAZEM	6.000
16 KNR 2-01 d.4 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat III - pod rurę odwadniającą o śr 200 mm w km 0+475 7.0*0.4*0.3	m ³			
		m ³		0.840	
				RAZEM	0.840
17 KNR 2-31 d.4 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa zwirowa dla śr 200 mm w km 0+475, śr 800 w km 0+371 i śr 500 w km 0+000 o grubości 10 cm (6.0*0.4+6.0*0.6+6.0*0.8)*0.1	m ³			
		m ³		1.080	
				RAZEM	1.080
18 KNR 2-31 d.4 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury typu Pragma o śr. 50 cm w km 0+000	m			
	6.0	m		6.000	
				RAZEM	6.000
19 KNR 2-31 d.4 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm w km 0+000 2.0	ściank.			
		ściank.		2.000	
				RAZEM	2.000
20 KNR 2-31 d.4 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury typu Pragma o śr. 80 cm w km 0+371	m			
	6.0	m		6.000	
				RAZEM	6.000
21 KNR 2-31 d.4 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm w km 0+371 Krotność = 1.4 2.0	ściank.			
		ściank.		2.000	
				RAZEM	2.000
22 KNR 2-31 d.4 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury typu pragma o śr. 20 cm w km 0+475 Krotność = 0.5 6.0	m			
		m		6.000	
				RAZEM	6.000
23 KNR 2-31 d.4 0604-01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m i głębokości 1.0 m w km 0+475 Krotność = 0.5 1.0	szt.			
		szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
24 KNR 2-31 d.4 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm w km 0+670 szt. 3.0 i w km 0+501 szt. 1.0 3.0	ściank.			
		ściank.		3.000	
				RAZEM	3.000
25 KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zasypanie wykopu nad rurami 6.0*0.6+6.0*0.8+6.0*0.4	m ²			
		m ²		10.800	
				RAZEM	10.800
5 26 KNR 2-01 d.5 0310-02 z.sz. 2.3 9907	Murek oporowy 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) Grunt mokry - wykop pod fundament murku w km 0+501 5.0*0.2*1.0	m ³			
		m ³		1.000	
				RAZEM	1.000
27 KNR 2-02 d.5 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układa- nie betonu w km 0+510 2.50*5.0	m ²			
		m ²		12.500	
				RAZEM	12.500
28 KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr 10 mm - oczka siatki 20 x 20 0.12	t			
		t		0.120	
				RAZEM	0.120