

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ścieżka rowerowa			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (10535.95+745.40+2610.41)*1.2	m ² m ²	 16670.112	
				RAZEM	16670.112
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 (10535.95+745.40+2610.41)*1.2	m ² m ²	 16670.112	
				RAZEM	16670.112
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 16670.112*0.3	m ³ m ³	 5001.034	
				RAZEM	5001.034
4 d.1.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV-formowanie poboczy i nasypów 5001.034	m ³ m ³	 5001.034	
				RAZEM	5001.034
5 d.1.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	profilowanie poboczy,skarp, umocnienie skarp i obsianie trawą 1	komp. komp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Pozostałe prace przygotowawcze, rozbiórkowe w tym istniejącej nawierzchni , regulacyjne istniejącego uzbrojenia 1	komp. komp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- frakcja 0-31mm (10535.95+745.40+2610.41)	m ² m ²	 13891.760	
				RAZEM	13891.760
8 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- frakcja 0-31mm Krotność = 7 (10535.95+745.40+2610.41)	m ² m ²	 13891.760	
				RAZEM	13891.760
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- frakcja 0-31mm (555+124)*0.3	m ² m ²	 203.700	
				RAZEM	203.700
10 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- frakcja 0-31mm Krotność = 7 203.7	m ² m ²	 203.700	
				RAZEM	203.700
11 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- frakcja 0-16mm (10535.95+745.40+2610.41)	m ² m ²	 13891.760	
				RAZEM	13891.760
12 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 (10535.95+745.40+2610.41)	m ² m ²	 13891.760	
				RAZEM	13891.760
13 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- frakcja 0-8mm 11449.11	m ² m ²	 11449.110	
				RAZEM	11449.110
14 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 11449.11	m ² m ²	 11449.110	
				RAZEM	11449.110
15 d.1.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (10535.95+745.40+2610.41)	m ² m ²	 13891.760	
				RAZEM	13891.760
16 d.1.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (10535.95+745.40+2610.41)	m ² m ²	 13891.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13891.760
17 d.1.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 (10535.95+745.40+2610.41)	m ² m ²	 13891.760	
				RAZEM	13891.760
18 d.1.2	KNR 2-31 0703-01	organizacja ruchu, znaki poziome i pionowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		KRAWĘŻNIKI/OBRZEŻ/OPORNIKI			
19 d.1.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2093.30 +601.22+7428.95+381.22	m m	 10504.690	
				RAZEM	10504.690
20 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10504.69*0.25*0.3	m ³ m ³	 787.852	
				RAZEM	787.852
21 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki/obrzeża/oporniki betonowe wystające o wymiarach na podsypce cementowo-piaskowej 10504.69	m m	 10504.690	
				RAZEM	10504.690
22 d.1.3	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 10504.69*20%	m m	 2100.938	
				RAZEM	2100.938
23 d.1.3	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m 555+124	m m	 679.000	
				RAZEM	679.000
24 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (555+124)*0.3	m ² m ²	 203.700	
				RAZEM	203.700
25 d.1.3	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe - rury o śr. do 20 cm 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000