

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 0201 0205-0300	D.04.01.01	Roboty ziemne - ścinanie poboczy gruntowych wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	34,800	m3
			Obmiar: 870 * 0,4 * 0,05 Strona P = 17,400 870 * 0,4 * 0,05 Strona L = 17,400 Razem = 34,800		
1.2	KNR 0201 0214-0201	D.04.01.01	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po terenie, drogach grunt, grunt kat. III, IV(b.i.nr8/96)	34,800	m3
			Obmiar: 870 * 0,4 * 0,05 Strona P = 17,400 870 * 0,4 * 0,05 Strona L = 17,400 Razem = 34,800 Krotność: 4,00		
2			Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNR AT-0 3 01-0100	D.05.03.11	Roboty remontowe-frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km.	106,400	m2
			Obmiar: 4,2 * 3 + 4,6 * 3 Początek i koniec zakresu = 26,400 80 Miejscowe frezowanie korekcyjne = 80,000 Razem = 106,400		
3			Wykonanie nawierzchni jezdni drogi		
3.1	KNR 0231 1004-0600	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	3 969,767	m2
			Obmiar: (4.2 + 4.3 + 4.2) / 3 * 29 + 35 * 4,2 + (4,2 + 4,6) / 2 * 38 + 768 * 4,6 Jezdnia = 3 969,767 Razem = 3 969,767		
3.2	KNR 0231 1004-0700	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	3 969,767	m2
			Obmiar: (4.2 + 4.3 + 4.2) / 3 * 29 + 35 * 4,2 + (4,2 + 4,6) / 2 * 38 + 768 * 4,6 Jezdnia = 3 969,767 Razem = 3 969,767		
3.3	KNR 0231 0108-0200	D.05.03.05a	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno asfaltowa.sposob wbudowania mechaniczny	198,488	t
			Obmiar: (4.2 + 4.3 + 4.2) / 3 * 29 + 35 * 4,2 + (4,2 + 4,6) / 2 * 38 + 768 * 4,6 Jezdnia = 3 969,767 suma = 3 969,767 mnożnik = 0,050 Razem = 3 969,767 x 0,050 = 198,488		
3.4	KNR 0231 0310-0100	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	3 969,767	m2
			Obmiar: (4.2 + 4.3 + 4.2) / 3 * 29 + 35 * 4,2 + (4,2 + 4,6) / 2 * 38 + 768 * 4,6 Jezdnia = 3 969,767 Razem = 3 969,767		
3.5	KNR 0231 0310-0200	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	3 969,767	m2
			Obmiar: (4.2 + 4.3 + 4.2) / 3 * 29 + 35 * 4,2 + (4,2 + 4,6) / 2 * 38 + 768 * 4,6 Jezdnia = 3 969,767		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Razem = 3 969,767		
3.6	KNR 0231 1004-0700	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	3 969,767	m2
			Obmiar: $(4,2 + 4,3 + 4,2) / 3 * 29 + 35 * 4,2 + (4,2 + 4,6) / 2 * 38 + 768 * 4,6$ Jezdnia = 3 969,767 Razem = 3 969,767		
3.7	KNR 0231 0310-0500	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	3 969,767	m2
			Obmiar: $(4,2 + 4,3 + 4,2) / 3 * 29 + 35 * 4,2 + (4,2 + 4,6) / 2 * 38 + 768 * 4,6$ Jezdnia = 3 969,767 Razem = 3 969,767		
3.8	KNR 0231 0310-0600	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	3 969,767	m2
			Obmiar: $(4,2 + 4,3 + 4,2) / 3 * 29 + 35 * 4,2 + (4,2 + 4,6) / 2 * 38 + 768 * 4,6$ Jezdnia = 3 969,767 Razem = 3 969,767		
4			Dostosowanie wysokościowe zjazdów		
4.1	KNR AT-0 3 01-0100	D.05.03.11	Roboty remontowe-frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km.	193,750	m2
			Obmiar: $13 * 7 * 1,5 + 8 * 0,5 + 10 * 2 + 3,5 * 9,5$ Dowiązanie na wjazdach = 193,750 Razem = 193,750		
4.2	KNR 0231 1004-0700	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	193,750	m2
			Obmiar: $13 * 7 * 1,5 + 8 * 0,5 + 10 * 2 + 3,5 * 9,5$ Dowiązanie na wjazdach = 193,750 Razem = 193,750		
4.3	KNR 0231 0108-0200	D.05.03.05a	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno asfaltowa.sposob wbudowania mechaniczny	24,500	t
			Obmiar: $13 * 7 * 1,5 + 8 * 0,5 + 10 * 2 + 1,5 * 1,5$ Zjazdy (wymiary uśrednione) = 162,750 $9,5 * 3,5$ skrzyżowanie = 33,250 suma = 196,000 mnożnik = 0,125 Razem = 196,000 x 0,125 = 24,500		
4.4	KNR 0231 0310-0500	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	196,000	m2
			Obmiar: $13 * 7 * 1,5 + 8 * 0,5 + 10 * 2 + 1,5 * 1,5$ Zjazdy (wymiary uśrednione) = 162,750 $9,5 * 3,5$ skrzyżowanie = 33,250 Razem = 196,000		
4.5	KNR 0231 0310-0200	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	196,000	m2
			Obmiar: $13 * 7 * 1,5 + 8 * 0,5 + 10 * 2 + 1,5 * 1,5$ Zjazdy (wymiary uśrednione) = 162,750		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			9.5 * 3.5 skrzyżowanie = 33,250 Razem = 196,000		
5			Prace wykończeniowe		
5.1	Analiza własna: KNR 0231 0107-0100	D.06.03.01a	Utwardzenie poboczy kruszywem niesortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	104,400	m3
			Obmiar: 870 * 0,4 * 0,15 Strona P = 52,200 870 * 0,4 * 0,15 Strona L = 52,200 Razem = 104,400		
6			Tablica informacyjna		
6.1	Pozycja scalona Analiza własna:		Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej wg. Dz.U.2021.953 z dnia 2021.05.25	1,000	kpl
			Obmiar: 1,000		