

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Element	<b>Podbudowa</b>		
1.1	KNR 231/103/5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72*4,5+8*1+10*2+10*2		372,000000
		RAZEM:		372,000000
			m2	372,000
1.2	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - docelowo 7cm R = 0,875 M = 0,875 S = 0,875	m2	372,000
2	Element	<b>Nawierzchnia</b>		
2.1	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm (docelowo 6 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33*3,5+6*2+72*3,5+1*8+10*2+10*2		427,500000
		RAZEM:		427,500000
			m2	427,500
2.2	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - plus 3 cm R = 3,000 M = 3,000 S = 3,000	m2	427,500
2.3	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33*3,5+6*2		127,500000
		RAZEM:		127,500000
			m2	127,500
3	Element	<b>Pobocza</b>		
3.1	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy (docelowo 6 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		105*2*0,5		105,000000
		RAZEM:		105,000000
			m2	105,000
3.2	KNR 231/114/8 analogia	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wykonanie poboczy - minus 2 R = -2,000 M = -2,000 S = -2,000	m2	105,000