

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 do km 0+205: 0,205	0,205000	
		RAZEM:	0,205000	km 0,205
2	Element	<b>Regulacja pokryw urządzeń</b>		
2.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		włązy kanalizacji sanitarnej: km 0+049, 2,00 km 0+146	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
3	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
3.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		usunięcie gruntu:		
		jezdnia km 0+024 do km 0+205, (205,00-24,00)*1,00*0,10 szerokość 1,00m, grubość 10cm:	18,100000	
		RAZEM:	18,100000	m <sup>3</sup> 18,100
3.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,100	18,100000	
		RAZEM:	18,100000	m <sup>3</sup> 18,10
4	Element	<b>Podbudowa</b>		
4.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+024 do km 0+205: (205,00-24,00)*2,60	470,600000	
		RAZEM:	470,600000	m <sup>2</sup> 470,600
5	Element	<b>Nawierzchnia bitumiczna</b>		
5.1	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 rozjazd: 6,00*6,00*0,5	18,000000	
		km 0+000 do km 0+024: 24,00*2,90	69,600000	
		km 0+024 do km 0+205: (205,00-24,00)*2,60	470,600000	
		RAZEM:	558,200000	m <sup>2</sup> 558,20
5.2	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t- docelowo grubość 2cm Krotność=0,50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 rozjazd: 6,00*6,00*0,5	18,000000	
		km 0+000 do km 0+024: 24,00*2,90	69,600000	
		RAZEM:	87,600000	m <sup>2</sup> 87,60
5.3	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek za transport Krotność=45,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0995*0,50*87,60	4,358100	
		RAZEM:	4,358100	t 4,358
5.4	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t- docelowo grubość 3cm Krotność=0,75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+024 do km 0+205: (205,00-24,00)*2,60	470,600000	
		RAZEM:	470,600000	m <sup>2</sup> 470,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek za transport Krotność=45,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,0995 \cdot 0,75 \cdot 470,60$		35,118525
		RAZEM:	35,118525 t	35,119
5.6	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochod do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	558,20	
		RAZEM:	558,200000 m <sup>2</sup>	558,20
5.7	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek za transport Krotność=45,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,102 \cdot 558,20$		56,936400
		RAZEM:	56,936400 t	56,936
6	Element	<b>Pobocza</b>		
6.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- docelowo gr. 8cm Krotność=0,80		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pobocza- km 0+000 do km 0+205:	$205,00 \cdot 2 \cdot 0,30$	
		RAZEM:	123,000000 m <sup>2</sup>	123,000