

## 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+142: 0,142	0,142000	
		RAZEM:	0,142000	km 0,142
2	Element	<b>Regulacja pokryw urządzeń</b>		
2.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		włazy kanalizacji sanitarnej: km 0+032, 3,00 km 0+058, km 0+113	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
3	Element	<b>Remont studni</b>		
3.1	KNR 218/913/1	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 80 cm, o głębokości do 3 m	szt	1,00
3.2	KNR 218/913/2	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 80 cm, nakłady dodatkowe na każde następne 0,5 m głębokości Krotność=-3,00	0.5 m	1,00
4	Element	<b>Nawierzchnia bitumiczna</b>		
4.1	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+142 rozjazd: 6,00*2,00	12,000000	
		km 0+000 do km 0+142: 142,00*2,90	411,800000	
		RAZEM:	423,800000	m2 423,80
4.2	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:		
		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m2	423,80	
		RAZEM:	423,800000	m2 423,80
4.3	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*511,40	25,442150	
		RAZEM:	25,442150	t 25,442
4.4	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 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/m2	423,80	
		RAZEM:	423,800000	m2 423,80
4.5	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:		
		0,102*423,80	43,227600	
		RAZEM:	43,227600	t 43,228
5	Element	<b>Pobocza</b>		
5.1	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+142: 142,00*2*0,30	85,200000	
		RAZEM:	85,200000	m2 85,200