

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</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+091: 0,091	0,091000	
		RAZEM:	0,091000	km 0,091
1.2	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. 7'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+031 do km 0+043: (43,00-31,00)*2,65	31,800000	
		RAZEM:	31,800000	m2 31,800
1.3	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't Krotność=5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,80*0,07	2,226000	
		RAZEM:	2,226000	m3 2,226
1.4	AT 3/105/2	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej z wywozem rumoszu na odległość do 1'km, podbudowa grubości do 16'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka płyt betonowych km 0+043 do km 0+053, szerokość 60cm: (53,00-43,00)*0,60	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2 6,000
1.5	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't Krotność=5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*0,16	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m3 0,960
2	Element	<b>Korytowanie</b>		
2.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia- km 0+042 do km 0+091: (25,00*2,55+24,00*2,40)*0,20	24,270000	
		RAZEM:	24,270000	m3 24,270
2.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't Krotność=5,00		
				m3 24,27
2.3	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta, grunty spoiste, koryto wykonywane na głębokości 15'cm, z zagęszczeniem mechanicznym, grunt kategorii II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia- km 0+042 do km 0+091: (25,00*2,55+24,00*2,40)	121,350000	
		RAZEM:	121,350000	m2 121,350
3	Element	<b>Podbudowy</b>		
3.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm- docelowa grubość 20cm Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia:		
		- km 0+042 do km 0+091: (25,00*2,55+24,00*2,40)	121,350000	
		zjazd:		
		- km 0+009 do km 0+016 SL: 7,00*1,30	9,100000	
		- km 0+031 do km 0+041,5 SP: 10,50*0,50	5,250000	
		- km 0+036 do km 0+043 SL: 7,00*1,50	10,500000	
		RAZEM:	146,200000	m2 146,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Jezdnia 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:		
		jezdni:		
		- km 0+000 do km 0+042:	40,00*2,55+2,00*2,65	107,300000
		- km 0+042 do km 0+091:	(25,00*2,55+24,00*2,40)	121,350000
		zjazdu:		
		- km 0+009 do km 0+016 SL:	7,00*1,30	9,100000
		- km 0+031 do km 0+041,5 SP:	10,50*0,50	5,250000
		- km 0+036 do km 0+043 SL:	7,00*1,50	10,500000
		RAZEM:	253,500000	m2 253,50
4.2	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód do 5't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdni:		
		- km 0+000 do km 0+042:	40,00*2,55+2,00*2,65	107,300000
		zjazdu:		
		- km 0+009 do km 0+016 SL:	7,00*1,30	9,100000
		- km 0+031 do km 0+041,5 SP:	10,50*0,50	5,250000
		- km 0+036 do km 0+043 SL:	7,00*1,50	10,500000
		jezdni:		
		- km 0+042 do km 0+091:	(25,00*2,55+24,00*2,40)	121,350000
		RAZEM:	253,500000	m2 253,50
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 Krotność=50,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0995*253,50	25,223250	
		RAZEM:	25,223250	t 25,223
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	m2	253,50
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 Krotność=50,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,102*253,50	25,857000	
		RAZEM:	25,857000	t 25,857
5	Element	<b>Pobocze</b>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 do km 0+042:	42,00*0,30*2	25,200000
		RAZEM:	25,200000	
5.1	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pobocze km 0+000 do km 0+077	77,00*0,30*2	46,200000
		RAZEM:	46,200000	m2 46,200