

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- odcinek 1 km 0+000 do km 0+200: 0,200	0,200000	
		RAZEM:	0,200000	km 0,200
2	Element	Korytka ściekowe i umocnienie skarp		
2.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- odcinek 1 wykop pod korytka ściekowe 195,00*0,50*0,30	29,250000	
		km 0+000 do km 0+195:	29,250000	m3 29,250
		RAZEM:	29,250000	
2.2	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	m3	29,25
2.3	KNRW 201/515/2 (1)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 15'cm, typ korytkowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek 1 km 0+000 do km 0+195: 195,00	195,000000	
		RAZEM:	195,000000	m 195,000
2.4	KNNRW 2/109/1	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, konstrukcja niezbrojona, ława fundamentowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek 1- ława pod korytka 50*15cm: 195,00*0,50*0,10	9,750000	
		RAZEM:	9,750000	m3 9,750
2.5		Wykonanie przekrycia korytek betonowych 50x15cm w formie kraty stalowej z kątowników i prętów wraz z montażem- KALKULACJA INDYWIDUALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odcinek 1:		
		- km 0+000 do km 0+010: 10,00	10,000000	
		- km 0+094 SL: 5,00	5,000000	
		- km 0+132 do km 0+151 SP: 19,00	19,000000	
		RAZEM:	34,000000	m 34,000
2.6	KNNR 6/307/5	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty kwadratowe, grubość 12'cm, spoiny wypełniane piaskiem- umocnienie skarp płytami typu YOMB gr. 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- odcinek 1 km 0+018 do km 0+064 SL: (58,00-18,00)*1,00+6,00*0,75	44,500000	
		- odcinek 1 km 0+022 do km 0+064 SP: 10,00*0,75+26,00*1,00+6,00*0,75	38,000000	
		RAZEM:	82,500000	m2 82,500
3	Element	Koryto drogowe		
3.1	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- odcinek 1 poszerzenie km 0+151 do km 0+200: (200,00- 151,00)*0,30*0,50	7,350000	
		RAZEM:	7,350000	m3 7,350
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	m3	7,35
		Krotność=4,00		
3.3	KSNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- odcinek 1 poszerzenie km 0+151 do km 0+200: (200,00- 151,00)*0,30	14,700000	
		RAZEM:	14,700000	m2 14,700
4	Element	Podbudowy		
4.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm- docelowa grubość 40cm		
		Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- odcinek 1 poszerzenie km 0+151 do km 0+200: (200,00- 151,00)*0,30	14,700000	
		RAZEM:	14,700000	m2 14,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Regulacja pokryw urządzeń		
5.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wyliczenie ilości robót: Odcinek 1: km 0+054, km 0+147: 2,00 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
6	Element	Nawierzchnia jezdni		
6.1	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: Odcinek 1: - jezdni km 0+000 do km 0+018: 18,00*4,00 72,000000 - jezdni km 0+018 do km 0+064: (64,00-18,00)*2,50 115,000000 - jezdni km 0+064 do km 0+200: (200,00-64,00)*2,70 367,200000 - zjazdy: 60,00 60,000000 km 0+028 SP skrzyżowanie: 10,00 10,000000 km 0+094 skrzyżowania SI i SP: 2*10,00 20,000000 km 0+132 do km 0+151: 19,00*1,00 19,000000 RAZEM: 663,200000	m2	663,20
6.2	KNKRB 6/306/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm Krotność=1,50 Wyliczenie ilości robót: Odcinek 1: - jezdni km 0+000 do km 0+018: 18,00*4,00 72,000000 - jezdni km 0+018 do km 0+064: (64,00-18,00)*2,50 115,000000 - jezdni km 0+064 do km 0+200: (200,00-64,00)*2,70 367,200000 - zjazdy: 60,00 60,000000 km 0+028 SP skrzyżowanie: 10,00 10,000000 km 0+094 skrzyżowania SI i SP: 2*10,00 20,000000 km 0+132 do km 0+151: 19,00*1,00 19,000000 RAZEM: 663,200000	m2	663,20
6.3	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=40,00 Wyliczenie ilości robót: 0,0995*1,50*663,20 98,982600 RAZEM: 98,982600	t	98,983
6.4	AT 3/302/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna gr.4' cm, przy wydajności rozkładarki 200' t/dzień Wyliczenie ilości robót: Odcinek 1: - jezdni km 0+000 do km 0+018: 18,00*4,00 72,000000 - jezdni km 0+018 do km 0+064: (64,00-18,00)*2,50 115,000000 - jezdni km 0+064 do km 0+200: (200,00-64,00)*2,70 367,200000 - zjazdy: 60,00 60,000000 km 0+028 SP skrzyżowanie: 10,00 10,000000 km 0+094 skrzyżowania SI i SP: 2*10,00 20,000000 km 0+132 do km 0+151: 19,00*1,00 19,000000 RAZEM: 663,200000	m2	663,20
6.5	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=40,00 Wyliczenie ilości robót: 0,102*663,20 67,646400 RAZEM: 67,646400	t	67,646
7	Element	Pobocza		
7.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm Wyliczenie ilości robót: Odcinek 1: km 0+064 do km 0+200: (200,00-64,00)*0,30 40,800000 RAZEM: 40,800000	m2	40,800