

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1.1 KNR 231/1402/5 (1)						
Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, z wywozem do 1km						
0+000-0+314	314*0,5*2	=	314,000000			
0+000-0+062 - sięgacz drogi	62*0,3*2	=	37,200000			
			351,20	351,20		m2
1.2 EK 601/104/4 (1)						
Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen·W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4·cm, samochód 5,0-10,0·t						
Zacinka na końcu odcinka	2,6*2	=	5,200000			
			5,20	5,20		m2
1.3 KNR 201/313/4						
Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, skrzyniowymi z otwieranymi tyłami, kategoria gruntu I-II - poszerzenie pobocza na łuku ziemia G1 Wykonawcy						
0+185-0+205	20*0,7*0,5	=	7,000000			
			7,00	7,00		m3
1.4 KNNR 6/103/3 (2)						
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny						
0+000-0+314 +rozjazd i poszerzenie na łuku	314*4+9+10	=	1 275,000000			
0+000-0+062 - sięgacz drogi	62*3,2+29	=	227,400000			
			1 502,40	1 502,40		m2
2 Podbudowa i nawierzchnia drogi						
2.1 KNR 231/111/3						
Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm - wykonanie stabilizacji gruntu cementem RM=1,5 MPa						
0+000-0+314 +rozjazd i poszerzenie na łuku	314*4+9+10	=	1 275,000000			
0+000-0+062 - sięgacz drogi + rozjazd	62*3,0+29	=	215,000000			
			1 490,00	1 490,00		m2
2.2 KNR 231/111/4						
Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy - grubość 15 cm (krotność 15)						
0+000-0+314 +rozjazd i poszerzenie na łuku	314*4+9+10	=	1 275,000000			
0+000-0+062 - sięgacz drogi + rozjazd	62*3,0+29	=	215,000000			
			1 490,00	1 490,00	15	m2
2.3 KNNR 6/113/6						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm						
0+000-0+314 +rozjazd i poszerzenie na łuku	314*4+9+10	=	1 275,000000			
0+000-0+062 - sięgacz drogi + rozjazd	62*3,0+29	=	215,000000			
			1 490,00	1 490,00		m2
2.4 KNR 231/311/1						
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm						
0+000-0+314 +rozjazd i poszerzenie na łuku	314*3,08+9+10	=	986,120000			
0+000-0+062 - sięgacz drogi + rozjazd	62*2,68+29	=	195,160000			
			1 181,28	1 181,28		m2
2.5 KNR 231/1004/7						
Kropienie nawierzchni drogowej asfaltem						
0+000-0+314 +rozjazd i poszerzenie na łuku	314*3,08+9+10	=	986,120000			
0+000-0+062 - sięgacz drogi + rozjazd	62*2,68+29	=	195,160000			
			1 181,28	1 181,28		m2
2.6 KNR 231/311/5						
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm						
0+000-0+314 +rozjazd i poszerzenie na łuku	314*3,0+9+10	=	961,000000			
0+000-0+062 - sięgacz drogi + rozjazd	62*2,6+29	=	190,200000			
			1 151,20	1 151,20		m2
2.7 KNR 231/311/6						
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy						
0+000-0+314 +rozjazd i poszerzenie na łuku	314*3,0+9+10	=	961,000000			
0+000-0+062 - sięgacz drogi + rozjazd	62*2,6+29	=	190,200000			
			1 151,20	1 151,20		m2
2.8 KNNR 6/113/5						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - wykonanie poboczy szerokość 0,5m gr. 8cm (krotność 0,8)						
0+000-0+006 str L	6*0,5	=	3,000000			
0+006-0+106 str L	106*0,3	=	31,800000			
0+106-0+218 str L	112*0,5	=	56,000000			
0+218-0+314 str L	96*0,75-27*0,75	=	51,750000			
0+000-0+218 str P	218*0,5	=	109,000000			
0+218-0+314 str P	96*0,75-18*0,75	=	58,500000			
0+000-0+062 0 sięgacz drogi	62*0,2*2	=	24,800000			
			334,85	334,85		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3 Odowdnienie drogi					
3.1 KNR 201/206/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II - odmulenie, oczyszczenie i przesunięcie istniejących odcinków rowów z formowaniem pobocza 350*0,35 = 122,500000 122,50					
			122,50		m3
3.2 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - wykop pod ścianki czołowe 1,5*0,3*0,6*8 = 2,160000 2,16					
			2,16		m3
3.3 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - ława pod przepusty Wydluzenie przpustu pod korona drogi o 1m 1*0,6*0,2 = 0,120000 0,12					
			0,12		m2
3.4 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·40·cm 1 = 1,000000 1,00					
			1,00		m
3.5 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm - ścianki proste żelbetowe □cianki o wymiarach 1,5mx1,8mx0,2m 8 = 8,000000 8,00					
			8,00		szt
3.6 KNR 228/501/9 (1) Obsypka przepustów kruszywem dowiezionym, piasek i pospółka 1*0,6*0,6-1*3,14*0,225*0,225 = 0,201038 0,20					
			0,20		m3
3.7 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych 50x50, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, grubość prefabrykatów 15·cm - korytka muldowe 50x50x15 - ułożenie na ławie betonowej gr. 10cm Rów strona P 0+090-0+215 125 = 125,000000 125,00					
			125,00		m
3.8 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych 50x50, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, grubość prefabrykatów 15·cm - korytka muldowe 50x50x15 - demontaż i ponowne ułożenie na ławie betonowej gr. 10cm - ścieki z rozbiórki kształU 20x20x20 Rów strona P 0+090-0+215 125 = 125,000000 125,00					
			125,00		m
3.9 KNR 201/516/4 Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7·cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm - płyty ażurowe 40x60x8 Rów strona P 0+090-0+215 125*1,6 = 200,000000 200,00					
			200,00		m2
3.10 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - wykop pod drenaż 50*0,4*0,55 = 11,000000 11,00					
			11,00		m3
3.11 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm - rura drenarska w otulinie 100 = 100,000000 100,00					
			100,00		m
3.12 KNR 228/501/9 (1) Zasyпка żwirkiem 50*0,4*0,55-50*3,14*0,05*0,05*2 = 10,215000 10,22					
			10,22		m3
4 Zjazdy					
4.1 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm 80 = 80,000000 80,00					
			80,00		m2
4.2 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm - gr. 2cm (krotność 0,5) 73 = 73,000000 73,00					
			73,00	0,5	m2
4.3 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm 73 = 73,000000 73,00					
			73,00		m2
4.4 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy 73 = 73,000000 73,00					
			73,00		m2
4.5 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - wykonanie poboczy szerokość 0,5m gr. 6cm (krotność 0,6) 7 = 7,000000 7,00					
			7,00	0,6	m2