

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1.1 KNR 231/1402/5 (1) cinanie poboczy mechanicznie, grubo ci do 10'cm, z wywozem do 1km 0+007-0+328	321*0,6	=	192,600000 192,60	192,60		m2
1.2 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi' 40'cm - rozebranie do poziomu istniejącej ławy pod przepust Przepust pod zjazdem	6	=	6,000000 6,00	6,00		m
1.3 SEK 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 początku odcinka w 0+007 Przykanaliki	20 2,6*0,5*2	= =	20,000000 2,600000 22,60	22,60		m2
1.4 KNKRB 6/802/6 Rozebranie nawierzchni z betonu mechan., gr. 15 cm	1,5*4	=	6,000000 6,00	6,00		m2
1.5 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III - wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni 0+013-0+328 mijanka	2*315*0,5*0,3 11*1,2*0,3	= =	94,500000 3,960000 98,46	98,46		m3
1.6 KNR 201/313/4 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, skrzyniowymi z otwieranymi tyłami, kategoria gruntu I-II - poszerzenie pobocza - ziemia z odzysku Uzupełnienie pobocza Zasypanie przepustów (wylot istniejący przedłuony)	98,46 2,5*3,5*2	= =	98,460000 17,500000 115,96	115,96		m3
2 Podbudowa i nawierzchnia drogi						
2.1 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagłębieniu 15'cm 0+013-0+328 mijanka	2*315*0,5 11*1,2	= =	315,000000 13,200000 328,20	328,20		m2
2.2 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagłębieniu 15'cm 0+013-0+328 mijanka	2*315*0,5 11*1,2	= =	315,000000 13,200000 328,20	328,20		m2
2.3 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 0+007-0+328	321*2,6+5*2,4	=	846,600000 846,60	846,60		m2
2.4 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0+007-0+328	321*2,6+5*2,4	=	846,600000 846,60	846,60		m2
2.5 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa wiła, grubo ci 4'cm - gr. 2cm (krotno 0,5) 0+007-0+328 mijanka	321*3,08+5*2 11*1,2	= =	998,680000 13,200000 1 011,88	1 011,88	0,5	m2
2.6 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0+007-0+328 mijanka	321*3,08+5*2 11*1,2	= =	998,680000 13,200000 1 011,88	1 011,88		m2
2.7 Kalkulacja własna Ułożenie siatki z włókna szklanego do wbudowania w nawierzchni bitumicznej, wytrzymałość 100x100 kN na przecięciu nawierzchni istniejącej z poszerzeniem 0+007-0+328 mijanka	321*3,0+5*2 11*1	= =	973,000000 11,000000 984,0	984,0		m2
2.8 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa wiła, grubo ci 4'cm 0+007-0+328 mijanka	321*3,08+5*2 11*1,28	= =	998,680000 14,080000 1 012,76	1 012,76		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
2.9	KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszaneek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cieralna, grubo ci 3 cm 0+007-0+328 mijanka	321*3,0+5*2 11*1,2	= = =	973,000000 13,200000 986,20	986,20	m2
2.10	KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszaneek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cieralna, dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy 0+007-0+328 mijanka	321*3,0+5*2 11*1,2	= = =	973,000000 13,200000 986,20	986,20	m2
2.11	KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa góna, po zag szczeniu 10 cm - wykonanie poboczy szeroko 0,5m - gr 8cm (krotno 0,8) 0+007-0+328	321*0,5*2-(15+9+7+7+7)*0,5	=	298,500000 298,50	298,50	0,8 m2
3 Odwodnienie drogi						
3.1	KNR 201/206/1 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - odmulenie istniej cych rowów 0+280-0+310 str L	30*0,4	=	12,000000 12,00	12,00	m3
3.2	KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - wykop pod ław Przedłu enie wylotów przepustów pod korona drogi Pod zjazdem indywidualnym Wykop pod przykanaliki	3*4*0,25 6*0,6*0,25 18*0,4*0,5	= = =	3,000000 0,900000 3,600000 7,50	7,50	m3
3.3	KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20 cm - ława pod przepust Przedłu enie wylotów przepustów pod korona drogi Pod zjazdem indywidualnym Przykanaliki	3*4 6*0,6 18*0,4	= = =	12,000000 3,600000 7,200000 22,80	22,80	m2
3.4	KNNRS 4/1417/2 Studzienki ciekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu, wpusty zwykle C400 - gł boko 1,5m z wykonaniem wykopu, ławy z betonu gr. 10cm i zasypianie kruszywem łamanym 2		=	2,000000 2,00	2,00	kpl
3.5	KSNR 11/502/7 (1) Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwu cienne, Dn 200 mm, poł czenia na kształtki dwukielichowe - K2-Kan SN8 - 200mm - przykanaliki 18		=	18,000000 18,00	18,00	m
3.6	KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm Przedłu enie wylotów przepustów pod korona drogi Pod zjazdem indywidualnym	3*4 6	= =	12,000000 6,000000 18,00	18,00	m
3.7	KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, cianki czołowe dla rur Fi 40 cm - prefabrykowane cianki proste Pod zjazdem indywidualnym 2		=	2,000000 2,00	2,00	szt
3.8	KNR 228/501/9 (1) Obsypka przepustów kruszywem dowiezionym, piasek i pospółka Pod zjazdem indywidualnym Przykanaliki	6*0,6*0,6-6*3,14*0,225*0,225 18*0,4*0,5-18*3,14*0,12*0,12	= =	1,206225 2,786112 3,99	3,99	m3
3.9	KNR 231/606/3 cieki z elementów betonowych 50x50, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, grubo prefabrykatów 15 cm - korytka muldowe przejazdowe 50x50x15 - uło enie na ławie betonowej gr. 10cm Str L 0+070-0+079 9		=	9,000000 9,00	9,00	m
3.10	KNR 231/606/3 cieki z elementów betonowych 50x50, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, grubo prefabrykatów 15 cm - korytka muldowe 50x50x15 - uło enie na ławie betonowej gr. 10cm Str L 0+079-0+094 15		=	15,000000 15,00	15,00	m
4 Zjazdy						
4.1	KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa góna, po zag szczeniu 15 cm 7*12		=	84,000000 84,00	84,00	m2
4.2	KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszaneek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa wi ca, grubo ci 4 cm - gr. 2cm (krotno 0,5) 7*12		=	84,000000 84,00	84,00	0,5 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót		Ilo	Krot.	Jedn.
4.3 KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cierzalna, grubo ci 3 cm 7*12 = $\frac{84,000000}{84,00}$	84,00		m2
4.4 KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cierzalna, dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy 7*12 = $\frac{84,000000}{84,00}$	84,00		m2