

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>					
1.1 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, z wywozem do 1km 1+072-1+398 326*0,5*2	=	326,000000 326,00	326,00		m2
1.2 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40·cm - rozebranie do poziomu istniejącej ławy pod przepust Przepusty pod zjazdami zwykłymi 25	=	25,000000 25,00	25,00		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 i końcu odcinka 3*3*2	=	18,000000 18,00	18,00		m2
1.4 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - wykonanie koryta pod podbudowę zjazdów koryto pod zjazdy zwykłe 141*0,25	=	35,250000 35,25	35,25		m3
<b>2 Podbudowa i nawierzchnia drogi</b>					
2.1 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 1+072-1+398 326*3	=	978,000000 978,00	978,00		m2
2.2 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1+072-1+398 326*3	=	978,000000 978,00	978,00		m2
2.3 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm - gr. 2cm (krotność 0,5) 1+072-1+398 326*3	=	978,000000 978,00	978,00	0,5	m2
2.4 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1+072-1+398 326*3	=	978,000000 978,00	978,00		m2
2.5 Kalkulacja własna Ułożenie siatki z włókna szklanego do wbudowania w nawierzchni bitumicznej, wytrzymałość 100x100 kN na połączeniu nawierzchni istniejącej z poszerzeniem 1+072-1+398 326*3	=	978,000000 978,0	978,0		m2
2.6 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm 1+072-1+398 326*3,08	=	1 004,080000 1 004,08	1 004,08		m2
2.7 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1+072-1+398 326*3,08	=	1 004,080000 1 004,08	1 004,08		m2
2.8 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm 1+072-1+398 326*3	=	978,000000 978,00	978,00		m2
2.9 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy 1+072-1+398 326*3	=	978,000000 978,00	978,00		m2
2.10 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - wykonanie poboczy szerokość 0,5m 1+072-1+398 326*0,5*2-50*0,5	=	301,000000 301,00	301,00		m2
<b>3 Odowdnienie drogi</b>					
3.1 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 ławę (9+9+6+6)*0,6*0,2	=	3,600000 3,60	3,60		m3
3.2 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - ława pod przepusty (9+9+6+6)*0,6	=	18,000000 18,00	18,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·40·cm 9+9+6+6	= <u>30,000000</u> 30,00	30,00		m
3.4 KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm - prefabrykowane ścianki skośne 10	= <u>10,000000</u> 10,00	10,00		szt
3.5 KNR 228/501/9 (1)	Obsypka przepustów kruszywem dowiezionym, piasek i pospółka 30*0,6*0,6-30*3,14*0,225*0,225	= <u>6,031125</u> 6,03	6,03		m3
<b>4 Zjazdy</b>					
4.1 KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm 141	= <u>141,000000</u> 141,00	141,00		m2
4.2 KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm 141	= <u>141,000000</u> 141,00	141,00		m2
4.3 KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm - gr. 2cm (krotność 0,5) 89	= <u>89,000000</u> 89,00	89,00	0,5	m2
4.4 KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm 89	= <u>89,000000</u> 89,00	89,00		m2
4.5 KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy 89	= <u>89,000000</u> 89,00	89,00		m2
4.6 KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - wykonanie poboczy szerokość 0,5m gr. 6cm (krotność 0,6) 18*0,5	= <u>9,000000</u> 9,00	9,00	0,6	m2