

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilo	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie pasa drogowego 0+000-0+200 0,2 = $\frac{0,200000}{0,20}$	0,20		km
1.2 KNR 201/206/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej 0+000-0+200 200*6*0,15 = $\frac{180,000000}{180,00}$	180,00		m <sup>3</sup>
1.3 KNR 201/206/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II - odmulenie istniejących rowów 0+000-0+080 80*0,45 = $\frac{36,000000}{36,00}$	36,00		m <sup>3</sup>
1.4 KNR 201/313/4 Rzeczne formowanie nasypów z ziemi dowozonej samochodami, skrzyniowymi z otwieranymi tyłami, kategoria gruntu I-II - korekta niwelety - ziemia Wykonawcy 45*0,45*6 = $\frac{121,500000}{121,50}$	121,50		m <sup>3</sup>
1.5 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny 0+000-0+200 200*6+9 = $\frac{1\,209,000000}{1\,209,00}$	1 209,00		m <sup>2</sup>
<b>2 Przepusty</b>			
2.1 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykop pod przepust 8*1,2*0,3 = $\frac{2,880000}{2,88}$	2,88		m <sup>3</sup>
2.2 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm - ława pod przepusty 8*1,2 = $\frac{9,600000}{9,60}$	9,60		m <sup>2</sup>
2.3 KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi'60'cm - rura PP SN 8 Fi 600 8 = $\frac{8,000000}{8,00}$	8,00		m
2.4 KNR 231/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, cianki czołowe dla rur Fi'60'cm - prefabrykowane cianki skośne 2 = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt
2.5 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, z zagęszczeniem, kategoria gruntu I-III - zasypanie kruszywem naturalnym do wysokości 20cm ponad kolektor 8*1,2*1,1-8*3,14*0,325*0,325 = $\frac{7,906700}{7,91}$	7,91		m <sup>3</sup>
<b>3 Podbudowa i nawierzchnia drogi</b>			
3.1 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm - doziarnienie gruntu przed stabilizacją 0+000-0+200 200*5,0+9+15*1 = $\frac{1\,024,000000}{1\,024,00}$	1 024,00		m <sup>2</sup>
3.2 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubo podbudowy po zagęszczeniu 15'cm - wykonanie stabilizacji gruntu cementem RM=1,5 MPa 0+000-0+200 200*5,0+9+15*1 = $\frac{1\,024,000000}{1\,024,00}$	1 024,00		m <sup>2</sup>
3.3 KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdą następną 1'cm grubości podbudowy - grubo 15 cm (krotność 15) 0+000-0+200 200*5,0+9+15*1 = $\frac{1\,024,000000}{1\,024,00}$	1 024,00	15	m <sup>2</sup>
3.4 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm 0+000-0+200 200*5,32+9+15*1 = $\frac{1\,088,000000}{1\,088,00}$	1 088,00		m <sup>2</sup>
3.5 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm 0+000-0+200 200*5,32+9+15*1 = $\frac{1\,088,000000}{1\,088,00}$	1 088,00		m <sup>2</sup>

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilo	Krot.	Jedn.
3.6 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wiowych, warstwa asfaltowa wi ca, grubo ci 4`cm 0+000-0+200 200*4,08+9+15*1	=	840,000000 840,00	840,00		m2
3.7 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wiowych, warstwa asfaltowa cierzalna, grubo ci 3`cm 0+000-0+200 200*4,0+9+15*1	=	824,000000 824,00	824,00		m2
3.8 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wiowych, warstwa asfaltowa cierzalna, dodatek za ka dy dalszy 1`cm grubo ci warstwy 0+000-0+200 200*4,0+9+15*1	=	824,000000 824,00	824,00		m2
3.9 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 10`cm - wykonanie poboczy szeroko 0,5m - gr 8cm (krotno 0,8) 0+000-0+200 200*0,5*2	=	200,000000 200,00	200,00	0,8	m2