

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie drogi 0+212-0+344 0,132 = 0,132000 0,13	0,13		km
1.2 KNR 225/307/3 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i elbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych WRAZ Z BRAMAMI I FURTKAMI ogrodzenie z siatki 37 = 37,000000 bramy i furtki 4+1,0 = 5,000000 42,00	42,00		m2
1.3 KNR 201/206/3 (2) Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10't - zerwanie ziemi urodzajnej gr. 10 cm (pobocza,skarpy) Str. P 130*1,3*0,1 = 16,900000 16,90	16,90		m3
1.4 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii III, samochód 5-10't -przesuni cie skary Str. P 35*1,2*1,3 = 54,600000 54,60	54,60		m3
1.5 KNNR 6/803/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, r cznie - kostka brukowa betonowa nieregularna Str P 10,2 = 10,200000 10,20	10,20		m2
1.6 KNNR 6/806/2 Rozebranie kraw ników betonowych i kamiennych, kraw niki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Str P 6 = 6,000000 6,00	6,00		m
1.7 KNNR 6/806/8 Obrze a trawnikowe 8x30'cm na podsypce piaskowej - rozebranie Str P 7 = 7,000000 7,00	7,00		m
1.8 SEK 601/104/4 (1) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy u yciu frezarki "Wirtgen'W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na gł boko ci 4'cm, samochód 5,0-10,0't - zacinki na pocz tku i ko cu odcinka 90 = 90,000000 90,00	90,00		m2
1.9 SEK 601/104/3 (2) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy u yciu frezarki "Wirtgen'W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na gł boko ci 3'cm, samochód 10,0-15,0't - frezowanie nierówno ci , wyprofilowanie spadków poprzecznych i podłużnych 125 = 125,000000 125,00	125,00		m2
1.10 SEK 601/104/10 (1) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy u yciu frezarki "Wirtgen'W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na gł boko ci 10'cm, samochód 5,0-10,0't - pod przykanaliki 22*0,6 = 13,200000 13,20	13,20		m2
1.11 KNR 201/313/2 R czne formowanie nasypów wraz z zag szczeniem z ziemi dowo onej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV - formowanie opasek ziemnych ziemia z odzysku 80*0,7*0,2 = 11,200000 = 0,000000 11,20	11,20		m3
<b>2 Roboty zwi zane z wykonaniem odwodnienia drogi</b>			
2.1 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii IV, samochód 5-10't - wykop pod kanalizacje deszczow Przykanaliki 0,4*1*32 = 12,800000 12,80	12,80		m3
2.2 KNNRS 4/1417/2 Studzienki ciekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi'500'mm, z osadnikiem bez syfonu, wpusty D400 - gł boko 1,5m z wykonaniem wykopu, ławy z betonu gr. 10cm i zasypanie kruszywem łamanym K2, K4, K5, K7, K9 5 = 5,000000 5,00	5,00		kpl
2.3 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 od studzienek K2, K4, K5, K7, K9 32 = 32,000000 32,00	32,00		m
2.4 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległo do 3'm, z zag szczeniem, kategoria gruntu I-III - zasypanie kanalizacji deszczowej pospółk i tłuczniem 32*0,4*1,0 = 12,800000 12,80	12,80		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
<b>3 Przebudowa i budowa odcinka chodnika</b>						
3.1 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 10' cm Str L 122*1,5	=	183,000000 183,00	183,00			m2
3.2 KNNR 6/403/3 Kraw niki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystaj ce 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Chodnik str L 136	=	136,000000 136,00	136,00			m
3.3 KNNR 6/404/5 Obrze a betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zapraw cementow Chodnik- strona L 136+3	=	139,000000 139,00	139,00			m
3.4 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubo 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Chodnik- strona L 98,90*1,5	=	148,350000 148,35	148,35			m2
3.5 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubo 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - zjazdy 36,04*1,5	=	54,060000 54,06	54,06			m2
<b>4 Roboty zwi zane z wykonaniem poszerzenia jezdni, podbudowy</b>						
4.1 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10' t - wykonanie koryta poszerzenie Str P 104,38*0,61+128*0,3*0,61	=	87,095800 87,10	87,10			m3
4.2 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20' cm poszerzenie Str P 104,38+128*0,3	=	142,780000 142,78	142,78			m2
4.3 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zag szczeniu 15' cm poszerzenie Str L 104,38+128*0,3	=	142,780000 142,78	142,78			m2
4.4 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20' cm poszerzenie Str P 104,38+128*0,3	=	142,780000 142,78	142,78			m2
4.5 KNNR 6/403/3 Kraw niki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystaj ce 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Obramowanie strona P 83	=	83,000000 83,00	83,00			m
4.6 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kli cowo- wiowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, grubo warstwy po zag szczeniu 4' cm poszerzenie Str P 104,38+128*0,08	=	114,620000 114,62	114,62			m2
4.7 KNR 231/110/2 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kli cowo- wiowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, dodatek za ka dy nast pny 1' cm warstwy - 2cm (grotno 2) poszerzenie Str P 104,38+128*0,08	=	114,620000 114,62	114,62	2		m2
<b>5 Nawierzchnia</b>						
5.1 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia bitumiczna 792,64	=	792,640000 792,64	792,64			m2
5.2 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie istniej cej nawierzchni i podbudowy na poszerzeniach 792,64	=	792,640000 792,64	792,64			m2
5.3 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa wi ca, grubo ci 4' cm - wykonanie warstwy profilowej redniej gr 2cm (krotno 0.5) 792,64	=	792,640000 792,64	792,64	0,5		m2
5.4 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 792,64	=	792,640000 792,64	792,64			m2
5.5 Kalkulacja własna Uło enie siatki z włókna szklanego do wbudowania w nawierzchni bitumicznej, wytrzymałos 100x100 kN na poł czeniu nawierzchni istniej cej z poszerzeniem 792,64	=	792,640000 792,6	792,6			m2
5.6 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa wi ca, grubo ci 4' cm 792,64	=	792,640000 792,64	792,64			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót			Ilo	Krot.	Jedn.
5.7 KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cieralna, grubo ci 3'cm	792,64 = $\frac{792,640000}{792,64}$	792,64		m2
5.8 KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cieralna, dodatek za ka dy dalszy 1'cm grubo ci warstwy	792,64 = $\frac{792,640000}{792,64}$	792,64		m2
5.9 KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 8'cm - pobocza szeroko ci 75cm na zjazdach str P	135*0,75-15*0,75 = $\frac{90,000000}{90,00}$	90,00		m2
<b>6 Przebudowa zjazdów</b>					
6.1 KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20'cm	8,96+3,05+6,6+2,7+10,38+16,77+40+4,9+2,3 = $\frac{95,660000}{95,66}$	95,66		m2
6.2 KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa wi ca, grubo ci 4'cm - grubo 3cm (krotno 0,75)	95,66 = $\frac{95,660000}{95,66}$	95,66	0,75	m2
6.3 KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cieralna, grubo ci 3'cm	95,66 = $\frac{95,660000}{95,66}$	95,66		m2
6.4 KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cieralna, dodatek za ka dy dalszy 1'cm grubo ci warstwy	95,66 = $\frac{95,660000}{95,66}$	95,66		m2
<b>7 Roboty wyko czeniowe</b>					
7.1 KNR 201/516/4	Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7'cm na podsypce cementowo - umocnienie skarp płytami a urowymi 60x40x8 na betonie gr. 5cm z wypełnieniem otworów betonem km 1+336-1+557 strona P	221*0,8*2-(4+10+5+5+3,5)*0,8*2 = $\frac{309,600000}{309,60}$	309,60		m2
7.2 KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	100 = $\frac{100,000000}{100,00}$	100,00		m2