

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	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 i inwentaryzacja powykonawcza	0,23	= 0,230000 0,23	0,23		km
1.2 KNR 201/206/3 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t - zerwanie ziemi urodzajnej gr. 15 cm (pobocza, rowy, teren za przeciwskarpą) 26,7*0,15+3,0*50*0,15+27,5*0,15+22*3,5*0,1		= 38,330000 = 0,000000 38,33	38,33		m3
1.3 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe 220*0,75		= 165,000000 165,00	165,00		m2
1.4 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm 22		= 22,000000 22,00	22,00		m
1.5 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10·t - zerwanie odciętej nawierzchni 22*0,3*0,08		= 0,528000 0,53	0,53		m3
1.6 KNR 231/817/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15·cm - korytka muldowe 55+11		= 66,000000 66,00	66,00		m
1.7 KNNR 6/803/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - kostka brukowa betonowa nieregularna, płyty ażurowe, korytka ściekowe muldowe (D - 01.02.04) Istniejący chodnik 22*1,5		= 33,000000 33,00	33,00		m2
1.8 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Istniejący chodnik 22		= 22,000000 22,00	22,00		m
1.9 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie Istniejący chodnik 24		= 24,000000 24,00	24,00		m
1.10 SEK 601/104/5 (2) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen-W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5·cm, samochód 10,0-15,0·t początek i koniec odc km 0+000-0+005 km 0+255 -0+230 i 12 przy chodniku 60		= 60,000000 60,00	60,00		m2
<b>2 Roboty związane z wykonaniem odwodnienia drogi</b>					
2.1 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne 1		= 1,000000 1,00	1,00		szt
2.2 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych 50x50, grubość prefabrykatów 15·cm - korytka muldowe - ułożenie na ławie betonowej gr. 10cm przy krawędzi drogi 56		= 56,000000 56,00	56,00		m
2.3 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych 50x50, grubość prefabrykatów 15·cm - korytka muldowe - ułożenie na ławie betonowej gr. 10cm przy krawędzi drogi - korytko z kratką żeliwną 40t str P: zjazd + skrzyżowanie 13		= 13,000000 13,00	13,00		m
<b>3 Roboty związane z wykonaniem chodnika</b>					
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 - zebranie ziemi ze skarpy Zebranie skarpy pod chodnik 2,5*20*1		= 50,000000 50,00	50,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
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 - wykonanie koryta $(50*1,8*0,39)+(27,5*(0,39+0,06-0,12))$				= 44,175000 = 0,000000 44,18	44,18	m3
3.3 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Przełożenie istniejącego chodnika				50+26 = 76,000000 22 = 22,000000 98,00	98,00	m
3.4 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Przełożenie istniejącego chodnika				110 = 110,000000 22+2 = 24,000000 134,00	134,00	m
3.5 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm				160,25 = 160,250000 160,25	160,25	m2
3.6 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm istniejący chodnik				160,25 = 160,250000 22+1,5 = 23,500000 183,75	183,75	m2
3.7 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara				160,25 = 160,250000 = 0,000000 160,25	160,25	m2
3.8 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - kostka z rozbiórki Istniejący chodnik				22*1,5 = 33,000000 = 0,000000 33,00	33,00	m2
<b>4 Roboty związane z wykonaniem poszerzenia jezdni, podbudowy</b>						
4.1 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10·t - wykonanie koryta				26,7*0,45 = 12,015000 12,02	12,02	m3
4.2 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny - profilowanie i zagęszczenie dna koryta				26,7 = 26,700000 26,70	26,70	m2
4.3 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm				26,7 = 26,700000 26,70	26,70	m2
4.4 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm				26,7 = 26,700000 26,70	26,70	m2
4.5 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm - podbudowa				26,7 = 26,700000 26,70	26,70	m2
4.6 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - podbudowa				26,7 = 26,700000 26,70	26,70	m2
<b>5 Roboty związane z wykonaniem nawierzchni drogi i poboczy</b>						
5.1 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) Droga i zjazdy z betonu asfaltowego				1229,89-26,7 = 1 203,190000 1 203,19	1 203,19	m2
5.2 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - nawierzchnia i podbudowa zasadnicza Droga i zjazdy z betonu asfaltowego				1229,89 = 1 229,890000 1 229,89	1 229,89	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm - warstwa profilowa gr. 3 cm (krotność 0,75)					
	Droga i zjazdy z betonu asfaltowego	1229,89	= <u>1 229,890000</u>	1 229,89	0,75	m2
			1 229,89			
5.4 KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm					
	Droga i zjazdy z betonu asfaltowego	1229,89	= <u>1 229,890000</u>	1 229,89		m2
			1 229,89			
5.5 KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy					
	Droga i zjazdy z betonu asfaltowego	1229,89	= <u>1 229,890000</u>	1 229,89		m2
			1 229,89			
5.6 KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - wykonanie poboczy szerokość 0,75m					
		220*0,5	= <u>110,000000</u>			
			110,00	110,00		m2
<b>6 Roboty wykończeniowe</b>						
6.1 KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III					
		67,5	= <u>67,500000</u>	67,50		m2
			67,50			
6.2 KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm					
		67,5	= <u>67,500000</u>	67,50		m2
			67,50			
6.3 KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t - wykop pod ścianki L i z koszt gabionowych					
	Ścianka L	21	= <u>21,000000</u>			
	Ława pod kosze	22*0,9*0,3	= <u>5,940000</u>	26,94		m3
			26,94			
6.4 KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm					
	Ława pod kosze gabionowe	22*0,9	= <u>19,800000</u>	19,80		m2
			19,80			
6.5 KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły					
	Ścianka L	3,6	= <u>3,600000</u>			
	Kosze gabionowe	22*0,6*0,12	= <u>1,584000</u>	5,18		m3
			5,18			
6.6 KNP 5/327/5	Elementy prefabrykowane kanałowe układane dźwigiem, typ L, Fi 1100-1200 mm - ułożenie ścian prefabrykowanych typu L					
	120*100*12 na zaprawie cementowej	15	= <u>15,000000</u>	15,00		szt
			15,00			
6.7 Kalkulacja własna	Geowłóknina drogowa 200g/m2					
	Ułożenie za kosztami	22*3	= <u>66,000000</u>	66,0		m2
			66,0			
6.8 KNR 211/413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze gabionowe szerokości 0,5m, wysokość 0,5m, siatka o oczku około 8x10cm					
		22*0,5*0,5*4	= <u>22,000000</u>	22,00		m3
			22,00			
6.9 KNNR 1/317/1	Zasypanie ścianek ziemią z odkładu z zagęszczeniem warstwami					
		15	= <u>15,000000</u>			
	kosze	22*0,5*2,5	= <u>27,500000</u>	42,50		m3
			42,50			
6.10 KNR 201/516/4	Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7·cm na podsypce cementowo - umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 na betonie gr. 5cm z wypełnieniem otworów betonem					
	str L km 0+207-0+224	17	= <u>17,000000</u>	17,00		m2
			17,00			