

## Remont drogi powiatowej nr 2303R droga przez wieś Lipie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty pomiarowe</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym-pomiary liniowe	km	1,600
<b>Odwodnienie</b>				
2	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	220,00
<b>Przepust d=80 cm</b>				
3	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm	m	3,000
4	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednocentrowych o średnicy 80cm rury z odzysku	m	3,000
5	KNR 2-31 1404/03	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,8m	m	10,00
6	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV, ze złożeniem urobku na odkład-wykopy pod kosze siatkowe wlot $5*2,5*1,0*0,5*0,5$ wylot $(4*2,5*1,0*0,5+2*1,5*1,0*0,5)*0,5$	m3 m3 razem m3	3,125 3,250 6,375
7	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m wlot $5*2,5*1,0*0,5$ wylot $4*2,5*1,0*0,5+2*1,5*1,0*0,5$	m3 m3 razem m3	6,250 6,500 12,750
8	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II-wykonanie odpływów $35,0*((2,4+0,8)/2*0,7)$	m3 razem m3	39,20 39,20
9	KNR 2-01 0313/02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi, grunt kategorii III-IV	m3	6,000
10	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	6,000
11	KNR 2-01 0506/01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III $2,0*3,0+2,0*2,0$	m2 razem m2	10,000 10,000
<b>Nawierzchnia</b>				
12	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm $1600*4$	m2 razem m2	6.400,00 6.400,00
13	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m2	6.400,00
14	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	6.400,000
15	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	6.400,000
16	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	6.400,000
17	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	6.400,00
18	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm $1600*2*0,5$	m2 razem m2	1.600,00 1.600,00
19	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		

## Remont drogi powiatowej nr 2303R droga przez wieś Lipie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Krotność = 4	m2	1.600,00
20	KNR 2-31 1002/07	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 13dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> o frakcji 12-6 pobocza	m2	1.600,00
<b>Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające</b>				
21	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	7,00
22	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup>	szt	6,00
23	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	108,00