

Nawierzchnia na poszerzeniu istn. nawierzchni bitumicznej podczas budowy drogi gminnej przebiegającej przez Nadleśnictwo Kliniska od km 0+000,0 do km 0+030,3

Kilometr przekroju	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
	m	m	m	m <sup>2</sup>
0+000,0	0,00			
0+011,2	1,17	0,59	11,20	6,6
0+021,3	1,75	1,46	10,10	14,7
0+030,3	5,00	3,38	9,00	30,4
		RAZEM	30,30	<b>51,7</b>

podłoże :  $51,7+30,3*0,56=$ **68,7** m<sup>2</sup>

warstwa odsaczająca grub. 20 cm:  $51,7+30,3*0,56=$ **68,7** m<sup>2</sup>

podbudowa z kruszywa grub. 20 cm :  $51,7+30,3*0,36=$ **62,6** m<sup>2</sup>

warstwa ścierna grub. 4 cm :

Kilometr przekroju	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
	m	m	m	m <sup>2</sup>
0+000,0	3,00			
0+011,2	4,07	3,54	11,20	39,6
0+021,3	5,00	4,54	10,10	45,9
0+030,3	5,00	5,00	9,00	45,0
		RAZEM	30,30	<b>130,5</b>

warstwa wiążąca grub. 4 cm :

Kilometr przekroju	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
	m	m	m	m <sup>2</sup>
0+000,0	0,00			
0+011,2	4,19	2,10	11,20	23,5
0+021,3	5,12	4,66	10,10	47,1
0+030,3	5,12	5,12	9,00	46,1
		RAZEM	30,30	<b>116,7</b>

opracował : mgr inż. Roman Kaczmarek