

WYKAZ PODBUDOWY I NAWIERZCHNI

(jezdni rondo)

L p	Pikieta Od km ... do km	Długość odcinka	Szerokość	Powierzchnia nawierzchni	Powierzchnia poszerzenia podbudowy
	0+000 - 9+926	9926	6,00	59.556	
1	10+058-10+500	442	6	2652	
2	OBSZAR RONDA				
	kierunek główny 9+926 - 9+975 i 10+003- 10+058	49 55	3,5+4=7,5 4+3,5=7,5	367,5 412,5	$[(9926*6+367,5+412,5)] -$ $[(9926*6) + (49*6) + (55*6)]$ $= 60336 - 60180 = \mathbf{156\ m^2}$
	Kierunek Gąsewo	30 34	4+3,5=7,5 zmienna 5,5-9	225 246,5	$(225+246,5) -$ $(30*5,5+34*5,5) = 471,5-$ $352=\mathbf{119,50m^2}$
	Kierunek Płoniawy	30 34	4+3,5=7,5 zmienna 5,5-9	225 246,5	$225+246,5) -$ $(30*5,5+34*5,5) = 471,5-$ $352=\mathbf{119,50m^2}$
	powierzchnia jezdni na rondzie $[(3,14*15*15)-$ $(3,14*10*10)]=392,5$			392,5	392,5
	pierścień ronda z kostki granitowej czerwonej lub brązowo-rudej $(3,14*10*10-(3,14*7,5*7,5))$			19,62= $\sim$ 137,5	137,5
	powierzchnia wyspy centralnej (teren zielony) $3,14*7*7$			154	154
	Długość krawężnika i opornika : 1. obramowanie wyspy - krawężnik wystający granitowy łukowy na ławie betonowej z oporem R=7,5m 2. obramowanie pierścienia- krawężnik na płask, granitowy R=10 3. obramowanie zewnętrznych krawędzi jezdni - opornik betonowy wtopiony na ławie betonowej 10cm	$L=2*3,14*7,5=47,1$ $L=2*3,14*10=62,8$ $L=447,5m$			
	Opaska od strony wyspy centralnej szerokości 0,5m z kostki brukowej betonowej Powierzchnia opaski: $P=(3,14*7,5*7,5) - (3,14*7*7)=$ 22,76 Długość obrzeża- obramowanie opaski $L=2*3,14*7=$	$L=2*3,14*7=44$		23	23
	Wyspy dzielące				
	Powierzchnia z kostki brukowej betonowej 6cm			180	180

4szt * (4+2)*0,5*15= 180m ²				
długość krawężnika na obramowaniu wysp	4*(15+15+4+2)= 144m			
Razem	kierunek główny 10500m Droga Gąsewo - Podoś 128,75m			Poszerzenie jezdni: 1282m²

Zestawienie:

1. Powierzchnia nawierzchni z betonu asfaltowego KR3: 64.323m²
2. Pierścień na rondzie z kostki granitowej 137,5m²
3. Powierzchnia wysp dzielących z kostki brukowej 6cm 180m²
4. Powierzchnia opaski 23m²
5. Powierzchnia wyspy centralnej 154m²
6. Długość krawężnika granitowego 110,00m
7. Długość krawężnika betonowego 144,00m
8. Długość opornika na obramowaniu jezdni 447,5 0m
9. Długość obrzeża 44,00 m

Poszerzenie podbudowy w obszarze ronda: 1.282m²

1. Podbudowa pomocnicza grub. 20cm z kruszywa łamanego 0-31mm stabilizowanego mechanicznie
2. Podbudowa zasadnicza grub. 7cm z betonu asfaltowego KR-3
3. Podsypka piaskowa 10 cm