

POWIERZCHNI NAWIERZCHNI**Oborzyska**

Projektowana konstrukcja nawierzchni;

- warstwa górna nawierzchni z mieszanki optymalnej kruszywa naturalnego grubości 12cm

szerokości $=6,0+2*0,20+2*0,06=6,52\text{m}$ od km 0+000 do km 1+509

- warstwa dolna nawierzchni z mieszanki optymalnej kruszywa naturalnego grubości 14cm szerokości $=6,0+2*0,20+2*0,12+2*0,07=6,78\text{m}$

od km 0+236 do km 1+509

- warstwa wyrównawcza w ilości wg wyliczeń Zał. Nr od km 0+000 do km 0+236

- powierzchnia poszerzeń od km 0+000 do km 0+236 wg Zał. Pp=700,14m²

1.) Powierzchnia warstwy górnej nawierzchni z mieszanki optymalnej kruszywa naturalnego grub. 12cm od km 0+000 do km 1+509

- droga główna $P_g = 1509 * 6,52 = 9838,68\text{m}^2$

- powierzchnia dodatkowa przy wlocie i wylocie na skrzyżowaniu w km 0+000

$P_g = 12,5 + 17,5 = 30,0\text{m}^2$

- powierzchnia poszerzeń na łukach poziomych;

W-6 $p_w = p_z = 0,20\text{m}$ $P_g = 25 * 0,20 * 0,5 * 2 * 2 + 34,74 * 0,20 * 2 = 10 + 13,9 = 23,9\text{m}^2$

W-7 $p_w = p_z = 0,20\text{m}$ $P_g = 25 * 0,20 * 0,5 * 2 * 2 + 38,08 * 0,20 * 2 = 10 + 15,23 = 25,23\text{m}^2$

W-11 $p_w = p_z = 0,40\text{m}$ $P_g = 25 * 0,40 * 0,5 * 2 * 2 + 62,22 * 0,40 * 2 = 20 + 49,78 = 69,78\text{m}^2$

W-12 $p_w = p_z = 0,40\text{m}$ $P_g = 25 * 0,40 * 0,5 * 2 * 2 + 50,86 * 0,40 * 2 = 20 + 40,69 = 60,69\text{m}^2$

W-15 $p_w = p_z = 0,35\text{m}$ $P_g = 25 * 0,35 * 0,5 * 2 * 2 + 34,25 * 0,35 * 2 = 17,5 + 23,98 = 41,48\text{m}^2$

$P_g = 23,9 + 25,23 + 69,78 + 60,69 + 41,48 = 221,08\text{m}^2$

Razem $P_g = 9838,68 + 30 + 221,08 = 10089,76 = 10090\text{m}^2$

2.) Powierzchnia warstwy dolnej nawierzchni z mieszanki optymalnej kruszywa naturalnego grubości 14cm od km 0+236 do km 1+509.

$P_d = (1509 - 236) * 6,78 = 1273 * 6,78 = 8630,94\text{m}^2$

Razem $P_d = 8630,94 + 221,08 = 8852,02 = 8853\text{m}^2$

3.) Powierzchnia poszerzenia istniejącej nawierzchni żwirowej od km 0+000 do km 0+236 policzona w załączniku Nr 4

Pp=700,14m²

4.) Powierzchnia warstwy wyrównawczej istniejącej nawierzchni żwirowej od km 0+000
do km 0+236 policzona w załączniku Nr3 **Pw=828,7m²**