

## **Zestawienie robót nawierzchniowych**

1. Mechaniczne wykonanie koryta ziemnego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni koparkami podsiębiernymi z załadunkiem i wywozem gruntu na odkład na odległość do 5 km  
$$[(65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,70 + (65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,30] \times 0,35 = 5530,50 \text{ m}^2 \times 0,35 \text{ m} = 1935,68 \text{ m}^3$$
  2. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniu oraz na nowym przebiegu drogi  
$$(65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,70 + (65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,30 + 225,00 \times 7,30 = 7173,00 \text{ m}^2$$
  3. Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję nawierzchni  
$$(65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,70 + (65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,30 + 225,00 \times 7,30 = 7173,00 \text{ m}^2$$
  4. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (mieszanka piasku, pospółki i żwiru) o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm  
$$(65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,50 + (65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,30 + 225,00 \times 7,00 = 6736,80 \text{ m}^2$$
  5. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm  
$$(65,00+480,00+918,50+380,00) \times 6,70 + 225,00 \times 6,70 = 13858,95 \text{ m}^2$$
  6. Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu średnio 5 cm  
$$2068,50 \times 3,62 + 228,00 = 7715,97 \text{ m}^2$$
  7. Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,15 – 0,20 kg/m<sup>2</sup> przed wykonaniem warstwy ścieralnej nawierzchni  
$$2068,50 \times 3,62 + 228,00 = 7715,97 \text{ m}^2$$
  8. Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm  
$$2068,50 \times 3,50 + 227,00 = 7466,75 \text{ m}^2$$
  9. Wykonanie uzupełnienia poboczy kruszywem niezwiązanym łamanym o uziarnieniu 0/31,50 mm stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 9 cm  
$$2068,50 \times 1,25 \times 2 = 5171,25 \text{ m}^2$$
-