

WYKAZ ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH**Odcinek droga Nr 2569W od km 17+620 do km 18+299****i droga Nr2588W od km 0+000 do km 0+075****1. Rozbiórka krawężnika**

$$Lk=(22+27,7+7+43,4+19,8+15+24,7+5,5+10,3+22,4+7,7+3,5+37,6+43,3+43,3+42+3,8+ \\ +86,9+4)+(90,3+23,8+4,2)=469,9+118,3=588,2m$$

2. Powierzchnia chodnika do rozbiórki

$$Pch=(174,46+251,13+146,87+83,84+25,9+10,8)+(133,8+14,2)=693+148=841m^2$$

3. Długość obrzeży betonowych do rozbiórki

$$Lo=(94,3+152,2+79,3+62,1+14+3,7)+(72,3+15,1+12)=405,6+99,4=505,0m$$

4. Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej grubości 7cm przy

wykonywaniu wykopów pod kanał deszczowy d315, studzienki ściekowe d500, studnie kanalizacyjne d1000 i przykanaliki d200.

$$Prn=(7,20+247+5,8+270+11,2+5,2+101,9+6,3)*1,5+(2+4+2+4+2+4,4+1+4+2+4,2 \\ +4,2+5,4+1,9 \\ +4+1+4,2+1,0+4,2+1,1+4,6+1,7+4,2+1,3+4,5+2+4,3+2+4,3+2)*1,5+ \\ +19*1,5*1,5=981,9+131,25+42,75=1155,9=1156m^2$$

5. Rozbiórka istniejącej podbudowy przy wykonywaniu wykopów pod kanał

deszczowy d315, studzienki ściekowe d500, studnie kanalizacyjne d1000 i przykanaliki d200.

$$Prn=(7,20+247+5,8+270+11,2+5,2+101,9+6,3)*1,0+(2+4+2+4+2+4,4+1+4+2+4,2 \\ +4,2+5,4+1,9 \\ +4+1+4,2+1,0+4,2+1,1+4,6+1,7+4,2+1,3+4,5+2+4,3+2+4,3+2)*1,0+ \\ +19*1,5*1,5=654,6+87,5+42,75=784,85=785m^2$$

Rozbiórka istniejących nawierzchni na zjazdach

-strona lewa

km 17+667,5 naw. z kostki betonowej P=14,50m²km 17+808 naw. z kostki betonowej P=8,0m²km 17+897 naw. betonowa P=9,6m²km 18+049,5 naw. z kostki betonowej P=8,0m²km 18+055 naw. asfaltowa P=9,5m²km 18+094 naw. z kostki betonowej P=11,50m²km 18+121 naw. z kostki betonowej P=9,50m²

- strona prawa

km 17+644 naw. z kostki betonowej P=13,50m²

km 17+696	naw. z kostki betonowej	P=10,50m ²
km 17+727	naw. z kostki betonowej	P=10,9m ²
km 17+740,5	naw. z kostki betonowej	P=10,10m ²
km 17+808	naw. z kostki betonowej	P=7,20m ²
km 17+884	naw. z kostki betonowej	P=9,10m ²
km 18+002	naw. betonowej	P=11,20m ²
km 18+035	naw. z kostki betonowej	P=9,40m ²
km 18+078	naw. z kostki betonowej	P=11,40m ²
km 18+095,5	naw. z kostki betonowej	P=10,7m ²
km 18+110	naw. z kostki betonowej	P=12,50m ²
km 18+137,5	naw. z kostki betonowej	P=11,80m ²

OGÓŁEM

- powierzchnia nawierzchni z kostki betonowej

$$P_k = (14,5 + 8 + 8 + 11,5 + 9,5) + (13,5 + 10,9 + 10,1 + 7,2 + 9,10 + 9,4 + 11,4 + 10,7 + 12,5 + 11,8) = 51,5 + 106,6 = \mathbf{158,10m^2}$$

- nawierzchnia betonowa $P_b = 9,6 + 10,5 + 11,2 = \mathbf{31,3m^2}$

- nawierzchnia asfaltowa $P_a = \mathbf{9,50m^2}$