

PRZEDMIAR ROBÓT

I. OBSŁUGA GEODEZYJNA BUDOWY

1. Roboty pomiarowe sytuacyjno-wysokościowe – **0,390km**
od km 0+0000 do km 0+389,75
2. Pas chodnikowy $410,00 \times (3,30 + 3,60) : 2 = 1414,50m^2$
w tym:
 - * chodniki – **478,88m²**
 $(389,75m - 64,50m - 6,00) \times 1,50 = 478,88m^2$
 - obrzeża 8x30
- wzdłuż chodnika $2 \times 319,25 = 638,50m$
 - przy zjazdach – **115,90m**
zamykające 64,50m
boczne 51,40m
 - * zjazdy
 $2,87 \times (3,50 + 4,00 + 5,00 + 4,00 + 4,00) + (2,82 \times 4,00) + (3,17 \times (4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00)) + 3,27 \times (4,00 + 4,00) + (33,37 \times 4,00) = 198,52m^2$
 - * krawężnik najazdowy - $64,50m + (16 \times 2,00) = 96,50m$
 - * ścieki szerokości 20cm z kostki CEGIEŁKA czerwona = **96,50m**
 - * pasy zieleni (pobocza) $1414,60m^2 - 478,88m^2 - (754,40 \times 0,08) - (96,50 \times 0,35) = 841,62m^2$
3. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza
 $(30,00 + 390,00 + 30,00) \times 60,00 = 27000,00m^2 = 2,70ha$

II. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

- przycięcie i rozbiórka krawędzi nawierzchni bitumicznej-wyrównanie pod krawężniki i ścieki- **96,50m**
- rozbiórka nawierzchni $96,50 \times 0,03 = 2,90m^2$
- rozbiórka podbudowy $96,50 \times 0,15 = 14,48m^2$

III. ROBOTY ZIEMNE POD CHODNIK , ZJAZDY I ŚCIEK

WYKOPY (korvta i rowki)

1. Zdjęcie darniny i humusu z odwiezieniem na odkład $500,00m^2 + 200,00m^2 = 700,00m^2$
2. Wykop koryt
 - chodnik mechanicznie $[80\% \times 478,88m^2 + (638,50 \times 0,18)] \times 0,80 = 475,05m^2$
 - chodnik ręcznie 20% $593,81m^2 - 475,05m^2 = 118,76m^2$
 - mechaniczne pod zjazdy 80% $[198,52m^2 + (115,90 \times 0,18)] \times 0,80 = 175,50m^2$
 - ręcznie pod zjazdy 20% $219,38m^2 - 175,50m^2 = 43,88m^2$

Odwiezienie nadmiarów urobku z koryt:

- z chodnika $593,81m^2 \times 0,18 = 106,89m^3$
- ze zjazdów $219,38m^2 \times 0,43 = 84,33m^2$

IV. WARSTWY ODCINAJĄCE

- na zjazdach grubości 15cm z chudego betonu $R_m = 1,5 - 2,5Mpa$ – **219,38m²**
- pod chodnik grubości 10 cm z piasku – **593,81m²**

V. KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE I KOSTKA NA SZEROKOŚCI 20CM – 96,50m

VI. POBUDOWA Z CHUDEGO BETONU O $R_m=6,0-9,9\text{Mpa}$ NA ZJAZDACH – 198,52m²

VII. NAWIERZCHNIE ZJAZDÓW

- z kostki CEGIEŁKA grubości 8cm koloru grafitowego –198,52m²

VIII. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI GR. 6 CM TYPU DOMINO – 742,70m²

- koloru szarego 62% $478,88 \times 0,62 = 296,90\text{m}^2$

- koloru czerwonego $478,88\text{m}^2 - 296,90\text{m}^2 = 181,98\text{m}^2$

OPRACOWAŁ: