

OBMIARY DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO
NA BUDOWĘ ULICY WITOLDA PILECKIEGO W DZIAŁDOWIE
OD KM 0+000 DO 0+459,00

Roboty pomiarowe **0,459 km**,

Usunięcie 1 drzewa o obwodzie 165 cm, średnica 52,5 cm

Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej średniej grubości 4 cm, od km 0+326 do 0+459, $133m \times 4,3m$ (średnio) = **572m²**

Rozbiórka krawężnika betonowego 15X30 cm na początku odcinka **22 mb**, na końcu odcinka **10mb** krawężnika 20x30 cm,

Rozbiórka chodnika na początku odcinka z płyt 35x35x5 cm; $16m \times 1,75m =$ **28m²**

Rozbiórka obrzeża 6x20 cm na początku odcinka **13 mb**

Odwiezenie gruzu z rozbiórki na odległość do 2 km, **26 m³**

Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu o średniej grubości 40 cm na odcinku od 0+000,00 do 0+328,80 wg. tabeli zdjęcia humusu **3838 m²** t.j. 1535 m³ z czego 69 m³ do humusowania pasów zieleni, reszta t.j. 1466 m³ do odwiezienia na odkład na odl. do 2 km.

Ogólna ilość robót ziemnych (poza zdjęciem warstwy humusu) do wykonania **-756 m³**, z czego:

A) do odspojenia i przemieszczenia na odległość 10 m spycharką 75 km ziemi z wykopu na nasyp i na hałdy- **404 m³**

B) formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3 m spycharkami gąsienicowymi 75 km grunt kat. I-II **-756 m³**

C) dowiezenie gruntu na nasypy z odległości do 2 km = 352 m³. -14m³(z koryt)=**338 m³**

Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod nawierzchnię, zjazdy i chodniki;

$2950+93+927,7=$ **3970,7 m²**

Wykonanie koryta głębokości 20 cm pod zjazdy; $93m^2-24m^2=$ **69 m²**

Regulacja pionowa istniejących studni i zaworów; 10 sztuk $\times 0,2m^3=$ **2,0 m³**

Ustawienie krawężników 15x30 cm, lewy; $459+5 = 464m$, prawy $195+4,5+13+(459-192)=480m$; razem **944 mb**

Podsypka piaskowa grubości 10 cm; $459m \times 6m + \text{łuk W2 } 20,89 \times 0,5 + (40m \times 0,5):2 + 28m^2$ łuki na pocz. odcinka $+147m^2$ skrzyż. w km 0+180,7=**2950m²**

Podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 20 cm; $459m \times 6m + \text{łuk W2 } 20,89 \times 0,5 + (40m \times 0,5):2 + 28m^2$ łuki na pocz. odcinka $+147m^2$ skrzyż. w km 0+180,7=**2950m²**

Skropienie podbudowy lepiszczem asfaltowym 0,7 kg/m²- **2950 m²**

Jezdnia warstwa wiążąca; $459m \times 6m + \text{łuk W2 } 20,89 \times 0,5 + (40m \times 0,5):2 + 28m^2$ łuki na pocz. odcinka $+147m^2$ skrzyż. w km 0+180,7=**2950m²**

Jezdnia warstwa ścieralna; $459m \times 6m + \text{łuk W2 } 20,89 \times 0,5 + (40m \times 0,5):2 + 28m^2$ łuki na pocz. odcinka $+147m^2$ skrzyż. w km 0+180,7=**2950m²**

Skropienie warstwy wiążącej lepiszczem asfaltowym 0,15 kg/m²- **2950 m²**

Podbudowa z pospółki gr. 15 cm, pod zjazdy;**93 m²**

Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej kolorowej grub. 8 cm(wg tabeli zjazdów) **93 m²**

Obrzeże 6x20 chodnika; prawe $195 \times 2=$ **390 mb**, obrzeże lewe chodnika od 0+102,5 do 0+280 $(177,5 \times 2)-5=$ **350m** i od 0+280 do 0+459 $179-5=$ **174m** obrzeże zjazdów **21 mb**; **razem 935 mb**

Chodnik lewy; od 0+102,5 do 0+459= $356,50m$ – zjazdy; $5,3+4+7+5,5+5,5+4+3,1+5,5=$ $316,50m$, $316,5 \times 1,8 + \text{dojście do przejścia } 3,5m^2=$ **573,2 m²**

Chodnik prawy; od 0+000 do 0+195= $195m \times 1,8 + \text{dojście do przejścia } 3,5m^2=$ **354,5 m²**

Razem chodniki 927,7 m²

Humusowanie grubości 5 cm i obsianie trawą pasów zieleni (wg tabeli humusowania) **1386 m²**

Znaki pionowe słupki; 26 sztuk, tarcze; 24 sztuki, 3 tablice kierujące, $3m \times 0,6m$

Oznakowanie poziome **12 m²**, przejście dla pieszych.

inż. Andrzej Roman
upr. drogowo nr 279/94/OL
1 pr 279/94/OL
§2 ust. 2 pkt 2; §5 ust. 1;
§7 i §13 ust. 1 pkt 1