

## Obliczenie danych do przedmiaru robót

1) Obliczenie ilości ziemi urodzajnej (humusu) do usunięcia (grubości warstwy 15cm) z wywozem na odległość do 5km (w miejsce wskazane przez Inwestora):

$$[(6 \times 6):2] \times 2 + (660 \text{m} \times 4,30) = \underline{2874,0\text{m}^2} \times 0,15\text{m} = \underline{431,10\text{m}^3}$$

2) Obliczenie powierzchni profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne, powierzchni warstwy odcinającej z piasku średniego grubości 10cm po zagęszczeniu oraz warstwy separacyjnej z geowłókniny 200g/m<sup>2</sup>:

$$[(6 \times 6):2] \times 2 + (660 \text{m} \times 4,30) = \underline{2874,0\text{m}^2}$$

3) Obliczenie powierzchni nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości warstwy 20cm po zagęszczeniu:

$$[(6 \times 6):2] \times 2 + (660 \text{m} \times 4,0) = \underline{2676,0\text{m}^2}$$

4) Obliczenie powierzchni wykonania poboczy:

$$(660,0 \times 0,75) + (79,70 \times 0,75) + (417,80 \times 0,75) = 868,13$$

$$(162,50 \times 0,50) = 81,25$$

$$\text{Razem: } \underline{949,38\text{m}^2}$$

5) Obliczenie ilości fundamentu żwirowego o gr. 20cm pod rury betonowe Ø 50 i 30cm:

$$\text{Ø 50cm} - \underline{8,0\text{m}}: \text{ława żwirowa: } (9,0 \times 1,0 \times 0,20) = 1,80$$

$$\text{Ø 30cm} - \underline{12,0\text{m}}: \text{ława żwirowa: } (13,0 \times 0,6 \times 0,20) = 1,56$$

$$\text{Razem: } \underline{3,36\text{m}^3}$$

6) Obliczenie ilości zasypki rur betonowych Ø 50cm i 30cm gruntem mineralnym:

$$(8,0 \times 1,2 \times 0,4) + (12,0 \times 2,5 \times 5,0) = \underline{153,84\text{m}^3}$$