

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

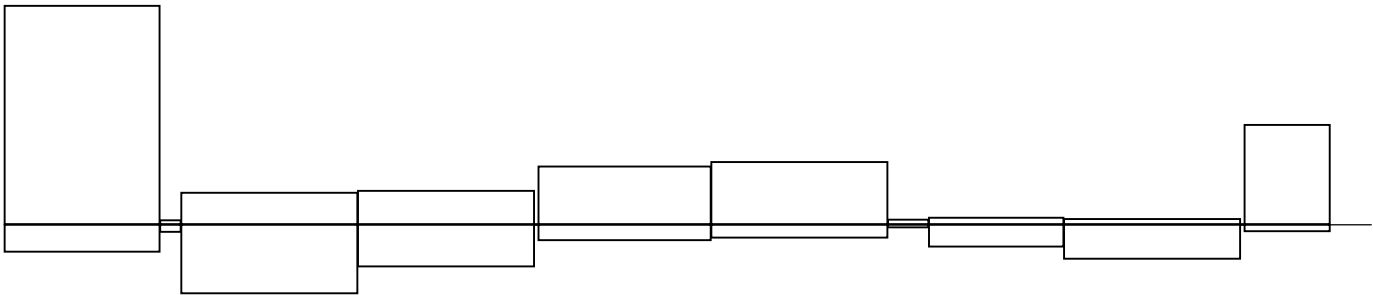
Znak * oznacza, że grunt nie nadaje się do zużycia na miejscu.

| Lokalizacja | | Pole przekroju | | Objętość | | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości | | Suma od początku | |
|-------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|
| | | wykopy | nasypy | wykopy | nasypy | | wykopy | nasypy | wykopy | nasypy |
| km | m | m ² | m ² | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
| 0 | 0,00 | 1,27 | 0,00 | 32,08 | 4,03 | * | 32,08 | 4,03 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 44,02 | 0,18 | 0,18 | | | | | | 28,05 | |
| 0 | 50,00 | 0,03 | 0,21 | 0,65 | 1,17 | * | 0,65 | 1,17 | 27,53 | |
| 0 | 100,00 | 0,15 | 0,20 | 4,67 | 10,10 | * | 4,67 | 10,10 | 22,11 | |
| 0 | 150,00 | 0,05 | 0,05 | 4,98 | 6,21 | * | 4,98 | 6,21 | 20,88 | |
| 0 | 151,07 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | * | 0,05 | 0,06 | 20,88 | |
| 0 | 200,00 | 0,30 | 0,04 | 8,54 | 2,34 | * | 8,54 | 2,34 | 27,08 | |
| 0 | 250,00 | 0,07 | 0,03 | 9,17 | 1,94 | * | 9,17 | 1,94 | 34,30 | |
| 0 | 261,64 | 0,05 | 0,05 | 0,72 | 0,51 | * | 0,72 | 0,51 | 34,51 | |
| 0 | 300,00 | 0,00 | 0,12 | 1,03 | 3,29 | * | 1,03 | 3,29 | 32,26 | |
| 0 | 350,00 | 0,03 | 0,09 | 0,85 | 5,07 | * | 0,85 | 5,07 | 28,03 | |
| 0 | 351,11 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,09 | * | 0,06 | 0,09 | 28,01 | |
| 0 | 375,46 | 1,12 | 0,00 | 14,66 | 0,99 | * | 14,66 | 0,99 | 41,67 | |
| Sumy: | | | | 77,47 | 35,80 | 0,00 | 77,47 | 35,80 | | |

Sprawdzenie: $77,47 - 35,80 = 41,67 = 77,47 - 35,80$
 $77,47 - 77,47 = 0,00 = 35,80 - 35,80$

Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 20,22 , strona prawa = 22,50 , suma = 42,72
 Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 20,51 , strona prawa = 8,15 , suma = 28,66

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego (bilans = 41,67).

