

# Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

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

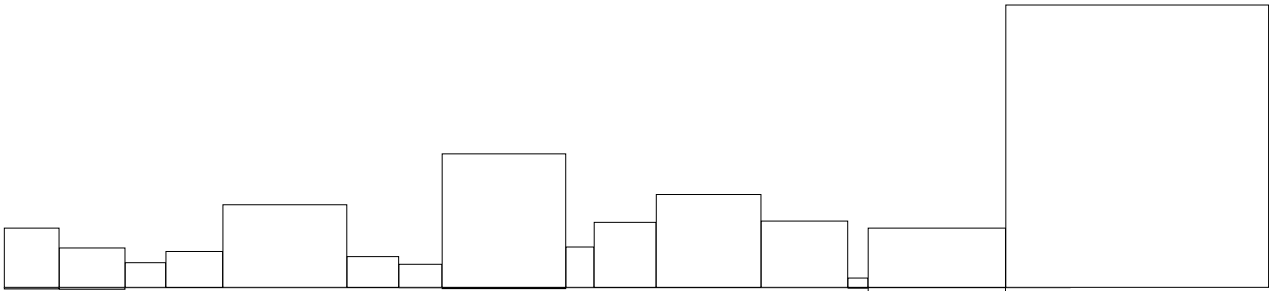
| Pikietaż |        | Pole przekroju |                | Objętość       |                | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości |                | Suma od początku |                |
|----------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|
|          |        | wykopy         | nasypy         | wykopy         | nasypy         |                    | wykopy            | nasypy         | wykopy           | nasypy         |
| km       | m      | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>     | m <sup>3</sup>    | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |
| 0        | 0,00   | 11,01          | 0,00           | 46,52          | 1,26           | 1,26               | 45,26             |                | 0,00             | 0,00           |
| 0        | 6,28   | 3,80           | 0,40           | 31,11          | 1,59           | 1,59               | 29,52             |                | 45,26            |                |
| 0        | 13,81  | 4,46           | 0,02           | 19,69          | 0,06           | 0,06               | 19,63             |                | 74,78            |                |
| 0        | 18,46  | 4,01           | 0,00           | 28,27          | 0,07           | 0,07               | 28,20             |                | 94,41            |                |
| 0        | 24,97  | 4,68           | 0,02           | 64,83          | 0,12           | 0,12               | 64,71             |                | 122,62           |                |
| 0        | 39,12  | 4,48           | 0,00           | 24,40          | 0,09           | 0,09               | 24,31             |                | 187,32           |                |
| 0        | 45,03  | 3,77           | 0,03           | 18,36          | 0,44           | 0,44               | 17,92             |                | 211,63           |                |
| 0        | 49,97  | 3,66           | 0,15           | 104,48         | 1,04           | 1,04               | 103,45            |                | 229,55           |                |
| 0        | 64,07  | 11,16          | 0,00           | 31,70          | 0,00           | 0,00               | 31,70             |                | 333,00           |                |
| 0        | 67,29  | 8,53           | 0,00           | 51,09          | 0,00           | 0,00               | 51,09             |                | 364,69           |                |
| 0        | 74,37  | 5,91           | 0,00           | 72,77          | 0,00           | 0,00               | 72,77             |                | 415,78           |                |
| 0        | 86,33  | 6,26           | 0,00           | 52,03          | 0,00           | 0,00               | 52,03             |                | 488,55           |                |
| 0        | 96,23  | 4,25           | 0,00           | 7,63           | 0,60           | 0,60               | 7,02              |                | 540,58           |                |
| 0        | 98,53  | 2,39           | 0,52           | 46,59          | 4,11           | 4,11               | 42,48             |                | 547,60           |                |
| 0        | 114,20 | 3,56           | 0,00           | 220,47         | 0,00           | 0,00               | 220,47            |                | 590,08           |                |
| 0        | 144,16 | 11,16          | 0,00           |                |                |                    |                   |                | 810,55           |                |
| Sumy:    |        |                |                | 819,93         | 9,38           | 9,38               | 810,55            | 0,00           |                  |                |

Sprawdzenie:  $819,93 - 9,38 = 810,55 = 810,55 - 0,00$   
 $819,93 - 810,55 = 9,38 = 9,38 - 0,00$

Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów:



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego : ( bilans = 810,55 )

