

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

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

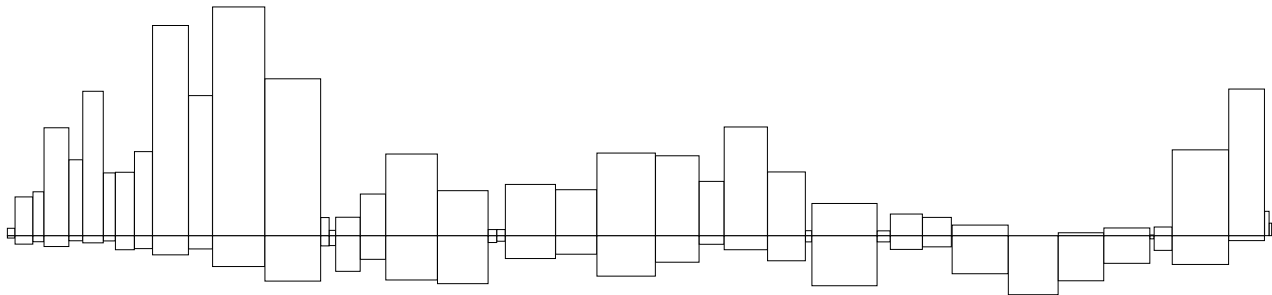
| Pikietaż | | Pole przekroju | | Objętość | | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości | | Suma od początku | |
|----------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|
| | | wykopy | nasypy | wykopy | nasypy | | wykopy | nasypy | wykopy | nasypy |
| km | m | m ² | m ² | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
| 0 | 0,00 | 0,40 | 0,13 | 3,52 | 1,18 | 1,18 | 2,34 | | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 9,00 | 0,38 | 0,13 | | | | | | 2,34 | |
| 0 | 30,00 | 1,33 | 0,25 | 17,91 | 3,97 | 3,97 | 13,94 | | 16,29 | |
| 0 | 43,00 | 1,79 | 0,20 | 20,25 | 2,86 | 2,86 | 17,39 | | 33,67 | |
| 0 | 72,00 | 1,64 | 0,15 | 49,67 | 5,06 | 5,06 | 44,61 | | 78,29 | |
| 0 | 88,00 | 2,74 | 0,15 | 35,00 | 2,39 | 2,39 | 32,60 | | 110,89 | |
| 0 | 112,00 | 2,81 | 0,13 | 66,50 | 3,36 | 3,36 | 63,15 | | 174,04 | |
| 0 | 126,00 | 1,32 | 0,22 | 28,91 | 2,47 | 2,47 | 26,44 | | 200,48 | |
| 0 | 148,30 | 1,30 | 0,36 | 29,22 | 6,48 | 6,48 | 22,74 | | 223,21 | |
| 0 | 169,35 | 2,38 | 0,21 | 38,71 | 5,99 | 5,99 | 32,72 | | 255,93 | |
| 0 | 211,20 | 2,24 | 0,22 | 96,71 | 8,87 | 8,87 | 87,84 | | 343,77 | |
| 0 | 239,20 | 2,37 | 0,22 | 64,50 | 6,11 | 6,11 | 58,39 | | 402,16 | |
| 0 | 300,00 | 1,09 | 0,25 | 105,22 | 14,26 | 14,26 | 90,96 | | 493,13 | |
| 0 | 365,00 | 1,13 | 0,40 | 72,17 | 20,92 | 20,92 | 51,25 | | 544,38 | |
| 0 | 375,00 | 0,55 | 0,55 | 8,41 | 4,75 | 4,75 | 3,66 | | 548,04 | |
| 0 | 382,50 | 0,12 | 0,67 | 2,54 | 4,60 | 2,54 | | 2,06 | 545,98 | |
| 0 | 411,25 | 0,47 | 0,47 | 8,57 | 16,46 | 8,57 | | 7,88 | 538,10 | |
| 0 | 440,80 | 0,83 | 0,27 | 19,26 | 10,93 | 10,93 | 8,33 | | 546,43 | |
| 0 | 501,00 | 0,42 | 0,41 | 37,61 | 20,44 | 20,44 | 17,17 | | 563,60 | |
| 0 | 560,00 | 0,29 | 0,34 | 20,78 | 22,13 | 20,78 | | 1,35 | 562,25 | |
| 0 | 570,09 | 0,29 | 0,29 | 2,90 | 3,16 | 2,90 | | 0,26 | 561,99 | |
| 0 | 580,00 | 0,29 | 0,24 | 2,88 | 2,63 | 2,63 | 0,25 | | 562,24 | |
| 0 | 638,50 | 0,52 | 0,12 | 23,64 | 10,56 | 10,56 | 13,09 | | 575,33 | |
| 0 | 686,50 | 0,37 | 0,24 | 21,19 | 8,59 | 8,59 | 12,60 | | 587,93 | |
| 0 | 754,70 | 0,75 | 0,31 | 38,10 | 18,68 | 18,68 | 19,42 | | 607,36 | |
| 0 | 805,50 | 0,70 | 0,17 | 36,84 | 12,24 | 12,24 | 24,60 | | 631,96 | |
| 0 | 834,50 | 1,03 | 0,11 | 25,05 | 4,03 | 4,03 | 21,01 | | 652,97 | |
| 0 | 884,90 | 0,96 | 0,15 | 50,06 | 6,52 | 6,52 | 43,54 | | 696,51 | |
| 0 | 929,00 | 0,37 | 0,37 | 29,39 | 11,61 | 11,61 | 17,78 | | 714,29 | |
| 0 | 936,45 | 0,28 | 0,41 | 2,42 | 2,92 | 2,42 | | 0,51 | 713,78 | |
| 1 | 12,45 | 0,12 | 0,20 | 14,89 | 23,06 | 14,89 | | 8,17 | 705,61 | |
| 1 | 27,72 | 0,18 | 0,18 | 2,30 | 2,90 | 2,30 | | 0,60 | 705,01 | |
| 1 | 65,20 | 0,35 | 0,16 | 10,02 | 6,39 | 6,39 | 3,63 | | 708,64 | |
| 1 | 99,00 | 0,15 | 0,15 | 8,53 | 5,18 | 5,18 | 3,35 | | 711,98 | |
| 1 | 99,75 | 0,15 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,00 | | 711,99 | |
| 1 | 165,10 | 0,00 | 0,38 | 4,99 | 17,56 | 4,99 | | 12,57 | 699,42 | |
| 1 | 223,20 | 0,00 | 0,55 | 0,01 | 27,20 | 0,01 | | 27,19 | 672,23 | |
| 1 | 276,30 | 0,05 | 0,23 | 1,43 | 20,80 | 1,43 | | 19,36 | 652,86 | |
| 1 | 330,00 | 0,08 | 0,24 | 3,61 | 12,76 | 3,61 | | 9,15 | 643,71 | |
| 1 | 335,00 | 0,10 | 0,35 | 0,44 | 1,49 | 0,44 | | 1,05 | 642,67 | |
| 1 | 356,08 | 0,29 | 0,29 | 4,10 | 6,80 | 4,10 | | 2,70 | 639,97 | |
| 1 | 421,80 | 0,91 | 0,11 | 39,53 | 13,28 | 13,28 | 26,25 | | 666,22 | |
| 1 | 463,50 | 2,33 | 0,00 | 67,47 | 2,32 | 2,32 | 65,14 | | 731,36 | |
| 1 | 468,90 | 1,85 | 0,00 | 11,26 | 0,00 | 0,00 | 11,26 | | 742,63 | |
| 1 | 472,00 | 1,94 | 0,00 | 5,86 | 0,00 | 0,00 | 5,86 | | 748,49 | |
| Sumy: | | | | 1132,50 | 384,01 | 291,16 | 841,34 | 92,85 | | |

Sprawdzenie: $1132,50 - 384,01 = 748,49 = 841,34 - 92,85$
 $1132,50 - 841,34 = 291,16 = 384,01 - 92,85$

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 = 748,49)

