

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 | 180,00 | 2,43 | 0,01 | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 38,35 | 0,15 | 0,15 | 38,21 | | 38,21 | |
| 0 | 200,00 | 1,41 | 0,00 | 29,43 | 0,00 | 0,00 | 29,43 | | 67,63 | |
| 0 | 220,00 | 1,54 | 0,00 | 20,27 | 0,00 | 0,00 | 20,27 | | 87,91 | |
| 0 | 235,00 | 1,17 | 0,00 | 14,88 | 3,64 | 3,64 | 11,24 | | 99,15 | |
| 0 | 254,26 | 0,38 | 0,38 | 1,74 | 4,05 | 1,74 | | 2,31 | 96,84 | |
| 0 | 263,00 | 0,02 | 0,55 | 1,85 | 4,76 | 1,85 | | 2,92 | 93,92 | |
| 0 | 274,01 | 0,32 | 0,32 | 0,33 | 0,30 | 0,30 | 0,02 | | 93,94 | |
| 0 | 275,00 | 0,34 | 0,29 | 11,66 | 5,74 | 5,74 | 5,91 | | 99,86 | |
| 0 | 295,00 | 0,82 | 0,28 | 56,40 | 3,69 | 3,69 | 52,71 | | 152,57 | |
| 0 | 320,00 | 3,69 | 0,02 | 75,66 | 0,13 | 0,13 | 75,53 | | 228,10 | |
| 0 | 337,00 | 5,21 | 0,00 | 91,69 | 23,89 | 23,89 | 67,80 | | 295,90 | |
| 0 | 363,00 | 1,84 | 1,84 | 31,34 | 19,67 | 19,67 | 11,68 | | 307,58 | |
| 0 | 382,00 | 1,46 | 0,23 | 128,90 | 4,07 | 4,07 | 124,83 | | 432,41 | |
| 0 | 417,00 | 5,91 | 0,00 | 83,19 | 0,00 | 0,00 | 83,19 | | 515,60 | |
| 0 | 440,00 | 1,33 | 0,00 | 15,81 | 2,91 | 2,91 | 12,90 | | 528,50 | |
| 0 | 459,46 | 0,30 | 0,30 | 0,85 | 1,89 | 0,85 | | 1,05 | 527,45 | |
| 0 | 465,00 | 0,01 | 0,38 | 2,75 | 6,24 | 2,75 | | 3,50 | 523,96 | |
| 0 | 483,51 | 0,29 | 0,29 | 18,34 | 6,89 | 6,89 | 11,45 | | 535,40 | |
| 0 | 517,00 | 0,80 | 0,12 | 51,95 | 16,13 | 16,13 | 35,82 | | 571,22 | |
| 0 | 550,00 | 2,34 | 0,86 | 36,15 | 11,22 | 11,22 | 24,93 | | 596,15 | |
| 0 | 575,00 | 0,55 | 0,04 | 15,32 | 7,26 | 7,26 | 8,06 | | 604,22 | |
| 0 | 600,00 | 0,68 | 0,54 | 6,06 | 5,25 | 5,25 | 0,80 | | 605,02 | |
| 0 | 611,63 | 0,36 | 0,36 | 2,10 | 2,52 | 2,10 | | 0,42 | 604,60 | |
| 0 | 620,00 | 0,14 | 0,24 | 0,15 | 0,19 | 0,15 | | 0,04 | 604,56 | |
| 0 | 620,81 | 0,23 | 0,23 | 63,75 | 3,62 | 3,62 | 60,13 | | 664,70 | |
| 0 | 652,00 | 3,86 | 0,00 | 90,07 | 4,95 | 4,95 | 85,13 | | 749,82 | |
| 0 | 673,00 | 4,72 | 0,47 | 96,98 | 10,10 | 10,10 | 86,88 | | 836,70 | |
| 0 | 708,00 | 0,82 | 0,11 | | | | | | | |

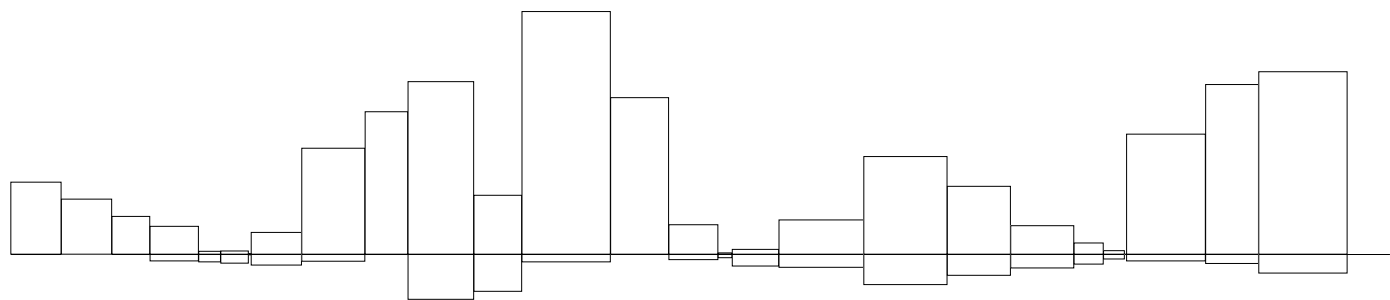
Sumy: 985,97 149,27 139,04 846,93 10,23

Sprawdzenie: 985,97 - 149,27 = 836,70 = 846,93 - 10,23
 985,97 - 846,93 = 139,04 = 149,27 - 10,23

Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 1011,65 , strona prawa = 305,10 , suma = 1316,75

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 9,22 , strona prawa = 59,72 , suma = 68,94

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego (bilans = 836,70).

