

**Obliczenie objętości robót ziemnych oraz powierzchni plantowania skarp i zdjęcia humusu
przebudowy drogi gminnej Janowiec p.wieś polegającej na budowie chodnika dla pieszych
w jej pasie drogowym na docinku 700m**

| km | PW | PN | PLW | PLN | PZH | PH | Odległości | Średnia | | | | | | Wartość na odcinku | | Zużycie na miejscu | Nadmiar | | Suma algebraiczna | | Plantowanie wykopu | | Plantowanie nasypu | | Zdjęcie humusu | | Humusowa | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------------|---------|-------|---------|---------|---------|--------|--------------------|-------|--------------------|---------|-------|-------------------|---------|--------------------|------|--------------------|--------|----------------|---------|------------|--------|
| | | | | | | | | śr. W | śr. N | śr. PLW | śr. PLN | śr. PZH | śr. PH | W | N | | W | N | W | N | na odcinku | suma | na odcinku | suma | na odcinku | suma | na odcinku | suma |
| 7 | 0,13 | 1,51 | 0,00 | 1,30 | 3,90 | 1,30 | 0,00 | 0,07 | 0,76 | 0,00 | 0,65 | 1,95 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | 0,18 | 1,62 | 0,00 | 1,50 | 4,00 | 1,50 | 21,00 | 0,16 | 1,57 | 0,00 | 1,40 | 3,95 | 1,40 | 3,26 | 32,87 | 3,26 | 0,00 | 29,61 | 0,00 | 29,61 | 0,00 | 0,00 | 29,40 | 29,40 | 82,95 | 82,95 | 29,40 | 29,40 |
| 64 | 0,11 | 1,67 | 0,00 | 1,30 | 3,80 | 1,30 | 36,00 | 0,15 | 1,65 | 0,00 | 1,40 | 3,90 | 1,40 | 5,22 | 59,22 | 5,22 | 0,00 | 54,00 | 0,00 | 83,61 | 0,00 | 0,00 | 50,40 | 79,80 | 140,40 | 223,35 | 50,40 | 79,80 |
| 80 | 0,14 | 1,58 | 0,00 | 1,40 | 3,90 | 1,40 | 16,00 | 0,13 | 1,63 | 0,00 | 1,35 | 3,85 | 1,35 | 2,00 | 26,00 | 2,00 | 0,00 | 24,00 | 0,00 | 107,61 | 0,00 | 0,00 | 21,60 | 101,40 | 61,60 | 284,95 | 21,60 | 101,40 |
| 108 | 0,07 | 1,63 | 0,00 | 1,30 | 3,90 | 1,30 | 28,00 | 0,11 | 1,61 | 0,00 | 1,35 | 3,90 | 1,35 | 2,94 | 44,94 | 2,94 | 0,00 | 42,00 | 0,00 | 149,61 | 0,00 | 0,00 | 37,80 | 139,20 | 109,20 | 394,15 | 37,80 | 139,20 |
| 137 | 0,14 | 2,55 | 0,00 | 1,30 | 4,70 | 1,30 | 29,00 | 0,11 | 2,09 | 0,00 | 1,30 | 4,30 | 1,30 | 3,05 | 60,61 | 3,05 | 0,00 | 57,57 | 0,00 | 207,18 | 0,00 | 0,00 | 37,70 | 176,90 | 124,70 | 518,85 | 37,70 | 176,90 |
| 166 | 0,09 | 1,91 | 0,00 | 1,50 | 3,60 | 1,50 | 29,00 | 0,12 | 2,23 | 0,00 | 1,40 | 4,15 | 1,40 | 3,34 | 64,67 | 3,34 | 0,00 | 61,34 | 0,00 | 268,51 | 0,00 | 0,00 | 40,60 | 217,50 | 120,35 | 639,20 | 40,60 | 217,50 |
| 200 | 0,10 | 1,80 | 0,00 | 1,40 | 3,90 | 1,40 | 34,00 | 0,10 | 1,86 | 0,00 | 1,45 | 3,75 | 1,45 | 3,23 | 63,07 | 3,23 | 0,00 | 59,84 | 0,00 | 328,35 | 0,00 | 0,00 | 49,30 | 266,80 | 127,50 | 766,70 | 49,30 | 266,80 |
| 225 | 0,14 | 1,93 | 0,00 | 1,40 | 4,00 | 1,40 | 25,00 | 0,12 | 1,87 | 0,00 | 1,40 | 3,95 | 1,40 | 3,00 | 46,63 | 3,00 | 0,00 | 43,63 | 0,00 | 371,98 | 0,00 | 0,00 | 35,00 | 301,80 | 98,75 | 865,45 | 35,00 | 301,80 |
| 250 | 0,12 | 1,73 | 0,00 | 1,20 | 4,00 | 1,20 | 25,00 | 0,13 | 1,83 | 0,00 | 1,30 | 4,00 | 1,30 | 3,25 | 45,75 | 3,25 | 0,00 | 42,50 | 0,00 | 414,48 | 0,00 | 0,00 | 32,50 | 334,30 | 100,00 | 965,45 | 32,50 | 334,30 |
| 275 | 0,09 | 1,69 | 0,00 | 1,50 | 3,90 | 1,50 | 25,00 | 0,11 | 1,71 | 0,00 | 1,35 | 3,95 | 1,35 | 2,63 | 42,75 | 2,63 | 0,00 | 40,13 | 0,00 | 454,60 | 0,00 | 0,00 | 33,75 | 368,05 | 98,75 | 1064,20 | 33,75 | 368,05 |
| 300 | 0,11 | 1,51 | 0,00 | 2,00 | 3,80 | 2,00 | 25,00 | 0,10 | 1,60 | 0,00 | 1,75 | 3,85 | 1,75 | 2,50 | 40,00 | 2,50 | 0,00 | 37,50 | 0,00 | 492,10 | 0,00 | 0,00 | 43,75 | 411,80 | 96,25 | 1160,45 | 43,75 | 411,80 |
| 325 | 0,12 | 1,79 | 0,00 | 1,30 | 3,90 | 1,30 | 25,00 | 0,12 | 1,65 | 0,00 | 1,65 | 3,85 | 1,65 | 2,88 | 41,25 | 2,88 | 0,00 | 38,38 | 0,00 | 530,48 | 0,00 | 0,00 | 41,25 | 453,05 | 96,25 | 1256,70 | 41,25 | 453,05 |
| 350 | 0,12 | 1,93 | 0,00 | 1,30 | 4,20 | 1,30 | 25,00 | 0,12 | 1,86 | 0,00 | 1,30 | 4,05 | 1,30 | 3,00 | 46,50 | 3,00 | 0,00 | 43,50 | 0,00 | 573,98 | 0,00 | 0,00 | 32,50 | 485,55 | 101,25 | 1357,95 | 32,50 | 485,55 |
| 375 | 0,11 | 1,85 | 0,00 | 1,10 | 4,10 | 1,10 | 25,00 | 0,12 | 1,89 | 0,00 | 1,20 | 4,15 | 1,20 | 2,88 | 47,25 | 2,88 | 0,00 | 44,38 | 0,00 | 618,35 | 0,00 | 0,00 | 30,00 | 515,55 | 103,75 | 1461,70 | 30,00 | 515,55 |
| 420 | 0,11 | 2,00 | 0,00 | 1,20 | 4,10 | 1,20 | 45,00 | 0,11 | 1,93 | 0,00 | 1,15 | 4,10 | 1,15 | 4,95 | 86,63 | 4,95 | 0,00 | 81,68 | 0,00 | 700,03 | 0,00 | 0,00 | 51,75 | 567,30 | 184,50 | 1646,20 | 51,75 | 567,30 |
| 434 | 0,15 | 6,08 | 0,00 | 3,60 | 6,40 | 3,60 | 14,00 | 0,13 | 4,04 | 0,00 | 2,40 | 5,25 | 2,40 | 1,82 | 56,56 | 1,82 | 0,00 | 54,74 | 0,00 | 754,77 | 0,00 | 0,00 | 33,60 | 600,90 | 73,50 | 1719,70 | 33,60 | 600,90 |
| 450 | 0,10 | 2,14 | 0,00 | 1,40 | 4,00 | 1,40 | 16,00 | 0,13 | 4,11 | 0,00 | 2,50 | 5,20 | 2,50 | 2,00 | 65,76 | 2,00 | 0,00 | 63,76 | 0,00 | 818,53 | 0,00 | 0,00 | 40,00 | 640,90 | 83,20 | 1802,90 | 40,00 | 640,90 |
| 475 | 0,11 | 2,02 | 0,00 | 1,50 | 3,90 | 1,50 | 25,00 | 0,11 | 2,08 | 0,00 | 1,45 | 3,95 | 1,45 | 2,63 | 52,00 | 2,63 | 0,00 | 49,38 | 0,00 | 867,90 | 0,00 | 0,00 | 36,25 | 677,15 | 98,75 | 1901,65 | 36,25 | 677,15 |
| 500 | 0,09 | 2,14 | 0,00 | 1,70 | 3,90 | 1,70 | 25,00 | 0,10 | 2,08 | 0,00 | 1,60 | 3,90 | 1,60 | 2,50 | 52,00 | 2,50 | 0,00 | 49,50 | 0,00 | 917,40 | 0,00 | 0,00 | 40,00 | 717,15 | 97,50 | 1999,15 | 40,00 | 717,15 |
| 525 | 0,07 | 2,45 | 0,00 | 1,70 | 4,00 | 1,70 | 25,00 | 0,08 | 2,30 | 0,00 | 1,70 | 3,95 | 1,70 | 2,00 | 57,38 | 2,00 | 0,00 | 55,38 | 0,00 | 972,78 | 0,00 | 0,00 | 42,50 | 759,65 | 98,75 | 2097,90 | 42,50 | 759,65 |
| 550 | 0,08 | 2,43 | 0,00 | 1,40 | 4,00 | 1,40 | 25,00 | 0,08 | 2,44 | 0,00 | 1,55 | 4,00 | 1,55 | 1,88 | 61,00 | 1,88 | 0,00 | 59,13 | 0,00 | 1031,90 | 0,00 | 0,00 | 38,75 | 798,40 | 100,00 | 2197,90 | 38,75 | 798,40 |
| 575 | 0,08 | 2,42 | 0,00 | 1,40 | 4,00 | 1,40 | 25,00 | 0,08 | 2,43 | 0,00 | 1,40 | 4,00 | 1,40 | 2,00 | 60,63 | 2,00 | 0,00 | 58,63 | 0,00 | 1090,53 | 0,00 | 0,00 | 35,00 | 833,40 | 100,00 | 2297,90 | 35,00 | 833,40 |
| 600 | 0,09 | 2,32 | 0,00 | 1,40 | 4,10 | 1,40 | 25,00 | 0,09 | 2,37 | 0,00 | 1,40 | 4,05 | 1,40 | 2,13 | 59,25 | 2,13 | 0,00 | 57,13 | 0,00 | 1147,65 | 0,00 | 0,00 | 35,00 | 868,40 | 101,25 | 2399,15 | 35,00 | 868,40 |
| 625 | 0,08 | 2,33 | 0,00 | 1,40 | 4,10 | 1,40 | 25,00 | 0,09 | 2,33 | 0,00 | 1,40 | 4,10 | 1,40 | 2,13 | 58,13 | 2,13 | 0,00 | 56,00 | 0,00 | 1203,65 | 0,00 | 0,00 | 35,00 | 903,40 | 102,50 | 2501,65 | 35,00 | 903,40 |
| 637 | 0,13 | 0,37 | 0,00 | 1,10 | 3,10 | 1,10 | 12,00 | 0,11 | 1,35 | 0,00 | 1,25 | 3,60 | 1,25 | 1,26 | 16,20 | 1,26 | 0,00 | 14,94 | 0,00 | 1218,59 | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 918,40 | 43,20 | 2544,85 | 15,00 | 918,40 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|---------|------|---------|------|------|------|------|-------|---------|-------|------|---------|------|---------|------|------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
| 648 | 0,06 | 2,03 | 0,00 | 1,60 | 4,00 | 1,60 | 11,00 | 0,10 | 1,20 | 0,00 | 1,35 | 3,55 | 1,35 | 1,05 | 13,20 | 1,05 | 0,00 | 12,16 | 0,00 | 1230,75 | 0,00 | 0,00 | 14,85 | 933,25 | 39,05 | 2583,90 | 14,85 | 933,25 |
| 652 | 0,18 | 0,19 | 0,00 | 1,00 | 3,10 | 1,00 | 4,00 | 0,12 | 1,11 | 0,00 | 1,30 | 3,55 | 1,30 | 0,48 | 4,44 | 0,48 | 0,00 | 3,96 | 0,00 | 1234,71 | 0,00 | 0,00 | 5,20 | 938,45 | 14,20 | 2598,10 | 5,20 | 938,45 |
| 675 | 0,11 | 1,89 | 0,00 | 1,50 | 3,80 | 1,50 | 23,00 | 0,15 | 1,04 | 0,00 | 1,25 | 3,45 | 1,25 | 3,34 | 23,92 | 3,34 | 0,00 | 20,59 | 0,00 | 1255,29 | 0,00 | 0,00 | 28,75 | 967,20 | 79,35 | 2677,45 | 28,75 | 967,20 |
| 700 | 0,10 | 2,11 | 0,00 | 1,50 | 3,90 | 1,50 | 25,00 | 0,11 | 2,00 | 0,00 | 1,50 | 3,85 | 1,50 | 2,63 | 50,00 | 2,63 | 0,00 | 47,38 | 0,00 | 1302,67 | 0,00 | 0,00 | 37,50 | 1004,70 | 96,25 | 2773,70 | 37,50 | 1004,70 |
| | | | | | | | | | | | | | | 75,92 | 1378,58 | 75,92 | 0,00 | 1302,67 | | | | | | | | | | |
| Asortyment robót | | | | | | | pow. | grub | obj. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | m2 | m | m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zdjęcie humusu objętościowo | | | | | | | 2773,70 | 0,2 | 554,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Humusowanie | | | | | | | 1004,70 | 0,2 | 200,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Utylizacja humusu | | | | | | | | | 353,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wykop z przerzutem | | | | | | | | | 75,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wykop z transportem | | | | | | | | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nasyp z wykopu na miejscu | | | | | | | | | 75,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nasyp z wykopu z transportem | | | | | | | | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nasyp z dowozu | | | | | | | | | 1656,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |