

ZESTAWIENIE ROBÓT

Załącznik Nr 1

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

| Pikietaż | Powierzchnia | | Powierzchnia średnia | | Odległość | Objętość m3 | |
|----------|--------------|-------|----------------------|-------|-----------|---------------|----------------|
| | wykop | nasyp | wykop | nasyp | | wykop | nasyp |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 11186,4 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 11210,0 | 0,69 | 0,88 | 0,35 | 0,44 | 23,6 | 8,1 | 10,4 |
| 11263,0 | 1,60 | 0,56 | 1,15 | 0,72 | 53,0 | 60,7 | 38,2 |
| 11316,0 | 0,77 | 0,84 | 1,19 | 0,70 | 53,0 | 62,8 | 37,1 |
| 11371,0 | 0,32 | 1,30 | 0,55 | 1,07 | 55,0 | 30,0 | 58,9 |
| 11430,5 | 0,92 | 0,87 | 0,62 | 1,09 | 59,5 | 36,9 | 64,6 |
| 11474,0 | 0,28 | 1,62 | 0,60 | 1,25 | 43,5 | 26,1 | 54,2 |
| 11537,0 | 0,12 | 1,18 | 0,20 | 1,40 | 63,0 | 12,6 | 88,2 |
| 11571,0 | 0,20 | 1,54 | 0,16 | 1,36 | 34,0 | 5,4 | 46,2 |
| 11631,0 | 1,00 | 0,47 | 0,60 | 1,01 | 60,0 | 36,0 | 60,3 |
| 11689,0 | 0,25 | 0,94 | 0,63 | 0,71 | 58,0 | 36,3 | 40,9 |
| 11722,0 | 0,38 | 0,93 | 0,32 | 0,94 | 33,0 | 10,4 | 30,9 |
| 11767,0 | 0,36 | 1,03 | 0,37 | 0,98 | 45,0 | 16,7 | 44,1 |
| 11825,0 | 1,06 | 0,64 | 0,71 | 0,84 | 58,0 | 41,2 | 48,4 |
| 11875,0 | 0,32 | 1,10 | 0,69 | 0,87 | 50,0 | 34,5 | 43,5 |
| 11940,0 | 0,46 | 0,80 | 0,39 | 0,95 | 65,0 | 25,4 | 61,8 |
| 11976,0 | 1,10 | 0,56 | 0,78 | 0,68 | 36,0 | 28,1 | 24,5 |
| 12037,0 | 0,17 | 1,29 | 0,64 | 0,93 | 61,0 | 38,7 | 56,4 |
| 12077,0 | 1,02 | 1,82 | 0,60 | 1,56 | 40,0 | 23,8 | 62,2 |
| 12130,0 | 0,20 | 1,82 | 0,61 | 1,82 | 53,0 | 32,3 | 96,5 |
| 12165,0 | 0,32 | 1,18 | 0,26 | 1,50 | 35,0 | 9,1 | 52,5 |
| 12209,0 | 0,07 | 1,66 | 0,20 | 1,42 | 44,0 | 8,6 | 62,5 |
| 12238,0 | 0,22 | 1,76 | 0,15 | 1,71 | 29,0 | 4,2 | 49,6 |
| 12258,0 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,88 | 20,0 | 2,2 | 17,6 |
| | | | | | | 589,99 | 1149,20 |

POWIERZCHNIA ZDJĘCIA HUMUSU I PLANTOWANIASKARP

| Pikietaż | Szerokość | | Średnia szerokość | | Odległość | Powierzchnia | |
|----------|----------------|----------------|-------------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| | zdjęcia humusu | plantow. skarp | zdjęcia humusu | plantow. skarp | | zdjęcia humusu | humusow. skarp |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 11186,4 | 0,00 | 2,20 | | | | | |
| 11210,0 | 1,53 | 5,10 | 0,77 | 3,65 | 23,60 | 18,1 | 86,1 |
| 11263,0 | 1,55 | 6,15 | 1,54 | 5,63 | 53,00 | 81,6 | 298,1 |
| 11316,0 | 1,76 | 6,22 | 1,66 | 6,19 | 53,00 | 87,7 | 327,8 |
| 11371,0 | 1,63 | 5,86 | 1,70 | 6,04 | 55,00 | 93,2 | 332,2 |
| 11430,5 | 1,91 | 7,30 | 1,77 | 6,58 | 59,50 | 105,3 | 391,5 |
| 11474,0 | 1,86 | 7,49 | 1,89 | 7,40 | 43,50 | 82,0 | 321,7 |
| 11537,0 | 1,54 | 5,54 | 1,70 | 6,52 | 63,00 | 107,1 | 410,4 |
| 11571,0 | 1,51 | 5,21 | 1,53 | 5,38 | 34,00 | 51,9 | 182,8 |
| 11631,0 | 1,75 | 6,14 | 1,63 | 5,68 | 60,00 | 97,8 | 340,5 |
| 11689,0 | 1,76 | 6,07 | 1,76 | 6,11 | 58,00 | 101,8 | 354,1 |
| 11722,0 | 1,74 | 6,11 | 1,75 | 6,09 | 33,00 | 57,8 | 201,0 |
| 11767,0 | 1,74 | 5,87 | 1,74 | 5,99 | 45,00 | 78,3 | 269,6 |
| 11825,0 | 1,75 | 5,93 | 1,75 | 5,90 | 58,00 | 101,2 | 342,2 |
| 11875,0 | 1,67 | 5,70 | 1,71 | 5,82 | 50,00 | 85,5 | 290,8 |
| 11940,0 | 1,72 | 6,64 | 1,70 | 6,17 | 65,00 | 110,2 | 401,1 |
| 11976,0 | 1,99 | 7,54 | 1,86 | 7,09 | 36,00 | 66,8 | 255,2 |
| 12037,0 | 1,33 | 4,45 | 1,66 | 6,00 | 61,00 | 101,3 | 365,7 |
| 12077,0 | 1,59 | 5,80 | 1,46 | 5,13 | 40,00 | 58,4 | 205,0 |
| 12130,0 | 1,49 | 5,35 | 1,54 | 5,58 | 53,00 | 81,6 | 295,5 |
| 12165,0 | 1,42 | 5,45 | 1,46 | 5,40 | 35,00 | 50,9 | 189,0 |
| 12209,0 | 1,10 | 4,19 | 1,26 | 4,82 | 44,00 | 55,4 | 212,1 |
| 12238,0 | 1,57 | 6,13 | 1,34 | 5,16 | 29,00 | 38,7 | 149,6 |
| 12258,0 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 3,07 | 19,99 | 15,7 | 61,3 |
| | | | | | | 1710,2 | 6283,2 |

POWIERZCHNIA ISTN. NAWIERZCHNI DO WYRÓWNANIA

| Pikietaż 1 | Szerokość jezdni | | | Szerok. średnia 3 | Odległ. 4 | Powie- rzchnia 5 |
|---------------|------------------|--------|--------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| | str. L | str. P | cała 2 | | | |
| 11186,4 | 3,90 | 4,50 | 8,40 | | | |
| 11210,0 | 2,30 | 3,22 | 5,52 | 6,96 | 23,60 | 164,3 |
| 11263,0 | 2,30 | 3,20 | 5,50 | 5,51 | 53,00 | 292,0 |
| 11316,0 | 2,20 | 3,20 | 5,40 | 5,45 | 53,00 | 288,9 |
| 11371,0 | 2,40 | 3,10 | 5,50 | 5,45 | 55,00 | 299,8 |
| 11430,5 | 2,30 | 3,10 | 5,40 | 5,45 | 59,50 | 324,3 |
| 11474,0 | 2,70 | 3,10 | 5,80 | 5,60 | 43,50 | 243,6 |
| 11537,0 | 2,60 | 3,20 | 5,80 | 5,80 | 63,00 | 365,4 |
| 11571,0 | 2,30 | 3,10 | 5,40 | 5,60 | 34,00 | 190,4 |
| 11631,0 | 2,30 | 3,10 | 5,40 | 5,40 | 60,00 | 324,0 |
| 11689,0 | 2,30 | 3,10 | 5,40 | 5,40 | 58,00 | 313,2 |
| 11722,0 | 2,50 | 3,10 | 5,60 | 5,50 | 33,00 | 181,5 |
| 11767,0 | 2,30 | 3,10 | 5,40 | 5,50 | 45,00 | 247,5 |
| 11825,0 | 2,30 | 3,10 | 5,40 | 5,40 | 58,00 | 313,2 |
| 11875,0 | 2,30 | 3,20 | 5,50 | 5,45 | 50,00 | 272,5 |
| 11940,0 | 2,30 | 3,22 | 5,52 | 5,51 | 65,00 | 358,2 |
| 11976,0 | 2,30 | 3,22 | 5,52 | 5,52 | 36,00 | 198,7 |
| 12037,0 | 2,10 | 3,20 | 5,30 | 5,41 | 61,00 | 330,0 |
| 12077,0 | 2,30 | 3,20 | 5,50 | 5,40 | 40,00 | 216,0 |
| 12130,0 | 2,50 | 3,00 | 5,50 | 5,50 | 53,00 | 291,5 |
| 12165,0 | 2,90 | 3,20 | 6,10 | 5,80 | 35,00 | 203,0 |
| 12209,0 | 2,90 | 3,10 | 6,00 | 6,05 | 44,00 | 266,2 |
| 12238,0 | 3,30 | 3,40 | 6,70 | 6,35 | 29,00 | 184,2 |
| 12258,0 | 9,00 | 6,40 | 15,40 | 11,05 | 19,99 | 220,9 |
| | | | Razem | | 1071,59 | 6089,1 |

OBJĘTOŚĆ WYRÓWNANIA NAWIERZCHNI

| Pikietaż | Szerok. jezdni | Różnica rzędnych | | | Powie- rzchnia | Powierz. średnia | Odległość | Objętość |
|----------|-------------------|------------------|----------|-------|-------------------|---------------------|---------------|--------------|
| | | lewa | środkowa | prawa | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 11186,4 | 8,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 11210,0 | 5,52 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0,221 | 0,110 | 23,60 | 2,61 |
| 11263,0 | 5,50 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,261 | 0,241 | 53,00 | 12,77 |
| 11316,0 | 5,40 | 0,10 | 0,06 | 0,02 | 0,324 | 0,293 | 53,00 | 15,51 |
| 11371,0 | 5,50 | 0,12 | 0,08 | 0,02 | 0,413 | 0,368 | 55,00 | 20,25 |
| 11430,5 | 5,40 | 0,10 | 0,07 | 0,03 | 0,365 | 0,389 | 59,50 | 23,12 |
| 11474,0 | 5,80 | 0,05 | 0,06 | 0,02 | 0,276 | 0,320 | 43,50 | 13,92 |
| 11537,0 | 5,80 | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,305 | 0,290 | 63,00 | 18,27 |
| 11571,0 | 5,40 | 0,10 | 0,10 | 0,02 | 0,432 | 0,368 | 34,00 | 12,52 |
| 11631,0 | 5,40 | 0,05 | 0,06 | 0,02 | 0,257 | 0,344 | 60,00 | 20,66 |
| 11689,0 | 5,40 | 0,17 | 0,12 | 0,15 | 0,756 | 0,506 | 58,00 | 29,36 |
| 11722,0 | 5,60 | 0,04 | 0,06 | 0,02 | 0,252 | 0,504 | 33,00 | 16,63 |
| 11767,0 | 5,40 | 0,14 | 0,09 | 0,02 | 0,459 | 0,356 | 45,00 | 16,00 |
| 11825,0 | 5,40 | 0,06 | 0,05 | 0,02 | 0,243 | 0,351 | 58,00 | 20,36 |
| 11875,0 | 5,50 | 0,09 | 0,04 | 0,03 | 0,275 | 0,259 | 50,00 | 12,95 |
| 11940,0 | 5,52 | 0,16 | 0,09 | 0,01 | 0,483 | 0,379 | 65,00 | 24,64 |
| 11976,0 | 5,52 | 0,11 | 0,05 | 0,07 | 0,386 | 0,435 | 36,00 | 15,65 |
| 12037,0 | 5,30 | 0,04 | 0,06 | 0,02 | 0,239 | 0,312 | 61,00 | 19,06 |
| 12077,0 | 5,50 | 0,09 | 0,10 | 0,02 | 0,426 | 0,332 | 40,00 | 13,30 |
| 12130,0 | 5,50 | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,426 | 0,426 | 53,00 | 22,59 |
| 12165,0 | 6,10 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | 0,427 | 0,427 | 35,00 | 14,93 |
| 12209,0 | 6,00 | 0,08 | 0,04 | 0,05 | 0,315 | 0,371 | 44,00 | 16,32 |
| 12238,0 | 6,70 | 0,09 | 0,04 | 0,01 | 0,302 | 0,308 | 29,00 | 8,94 |
| 12258,0 | 15,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,151 | 19,99 | 3,01 |
| | | | | | | Razem | 1071,6 | 373,4 |

POWIERZCHNIA POSZERZENIA PODBUDOWY

| Pikietaż | Szerokość poszerzenia | | | Szerokość średnia | Odległość | Powierz- chnia |
|----------|-----------------------|-------|--------------|----------------------|----------------|-------------------|
| | lewa | prawa | razem | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 11186,4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 11210,0 | 3,00 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 23,60 | 35,4 |
| 11263,0 | 3,00 | 0,00 | 3,00 | 3,00 | 53,00 | 159,0 |
| 11316,0 | 3,00 | 0,00 | 3,00 | 3,00 | 53,00 | 159,0 |
| 11371,0 | 3,00 | 0,12 | 3,12 | 3,06 | 55,00 | 168,3 |
| 11430,5 | 3,00 | 0,12 | 3,12 | 3,12 | 59,50 | 185,6 |
| 11474,0 | 3,00 | 0,12 | 3,12 | 3,12 | 43,50 | 135,7 |
| 11537,0 | 3,00 | 0,00 | 3,00 | 3,06 | 63,00 | 192,8 |
| 11571,0 | 3,00 | 0,12 | 3,12 | 3,06 | 34,00 | 104,0 |
| 11631,0 | 3,00 | 0,12 | 3,12 | 3,12 | 60,00 | 187,2 |
| 11689,0 | 3,00 | 0,12 | 3,12 | 3,12 | 58,00 | 181,0 |
| 11722,0 | 3,00 | 0,12 | 3,12 | 3,12 | 33,00 | 103,0 |
| 11767,0 | 3,00 | 0,12 | 3,12 | 3,12 | 45,00 | 140,4 |
| 11825,0 | 3,00 | 0,12 | 3,12 | 3,12 | 58,00 | 181,0 |
| 11875,0 | 3,00 | 0,00 | 3,00 | 3,06 | 50,00 | 153,0 |
| 11940,0 | 3,00 | 0,00 | 3,00 | 3,00 | 65,00 | 195,0 |
| 11976,0 | 3,00 | 0,00 | 3,00 | 3,00 | 36,00 | 108,0 |
| 12037,0 | 0,90 | 0,00 | 0,90 | 1,95 | 61,00 | 119,0 |
| 12077,0 | 0,70 | 0,00 | 0,70 | 0,80 | 40,00 | 32,0 |
| 12130,0 | 0,50 | 0,22 | 0,72 | 0,71 | 53,00 | 37,6 |
| 12165,0 | 0,10 | 0,00 | 0,10 | 0,41 | 35,00 | 14,4 |
| 12209,0 | 0,10 | 0,12 | 0,22 | 0,16 | 44,00 | 7,0 |
| 12238,0 | 0,20 | 0,12 | 0,32 | 0,27 | 29,00 | 7,8 |
| 12258,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 19,99 | 3,2 |
| | | | Razem | | 1071,59 | 2609,4 |

Skrzyżowanie w km 12+008,2

41,9

Ogółem**2651,3**