



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ ΣΤΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΜΑΥΡΟΔΕΝΔΡΙΟΥ
ΚΑΙ ΜΑΚΡΟΧΩΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛ: 70 . /2017

CPV: 45233123-7

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

| ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΜΗΚΟΤΟΜΗ | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| ΑΡ. ΣΗΜΕΙΟΥ | ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ μ. | ΗΜΙΑΘΡΟΙ- ΣΜΑ μ. | ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ μ. | ΕΠΙΦ. ΕΚΣΚΑΦΗΣ μ2 | ΥΨΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ μ. | ΕΠΙΦ. ΕΠΙΧΩΣΗΣ μ2 |
| A | | 6,63 | 0,25 | 1,66 | | 0,00 |
| | 13,25 | | | | | |
| 1 | | 12,50 | 0,07 | 0,87 | | 0,00 |
| | 11,74 | | | | | |
| 2 | | 12,75 | 0,03 | 0,38 | | 0,00 |
| | 13,76 | | | | | |
| 3 | | 21,85 | 0,03 | 0,66 | | 0,00 |
| | 29,94 | | | | | |
| 4 | | 18,14 | 0,1 | 1,81 | | 0,00 |
| | 6,34 | | | | | |
| 5 | | 7,61 | 0,08 | 0,61 | | 0,00 |
| | 8,88 | | | | | |
| 6 | | 11,80 | 0,06 | 0,71 | | 0,00 |
| | 14,71 | | | | | |
| 7 | | 14,20 | 0 | 0,00 | | 0,00 |
| | 13,68 | | | | | |
| 8 | | 13,24 | 0,05 | 0,66 | | 0,00 |
| | 12,79 | | | | | |
| 9 | | 8,04 | 0,02 | 0,16 | | 0,00 |
| | 3,28 | | | | | |
| 10 | | 4,31 | 0,01 | 0,04 | | 0,00 |
| | 5,33 | | | | | |
| 11 | | 7,41 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| | 9,48 | | | | | |
| 12 | | 12,20 | | 0,00 | 0,03 | 0,37 |
| | 14,92 | | | | | |
| 13 | | 22,29 | | 0,00 | 0,07 | 1,56 |
| | 29,65 | | | | | |
| 14 | | 29,77 | | 0,00 | 0,09 | 2,68 |
| | 29,88 | | | | | |
| 15 | | 29,85 | | 0,00 | 0,09 | 2,69 |
| | 29,81 | | | | | |
| 16 | | 22,29 | | 0,00 | 0,09 | 2,01 |
| | 14,76 | | | | | |
| 17 | | 10,60 | | 0,00 | 0,07 | 0,74 |
| | 6,43 | | | | | |
| 18 | | 6,00 | | 0,00 | 0,06 | 0,36 |
| | 5,56 | | | | | |
| 19 | | 4,17 | 0,05 | 0,21 | | 0,00 |
| | 2,78 | | | | | |
| 20 | | 2,78 | 0,1 | 0,28 | | 0,00 |
| | 2,78 | | | | | |
| 21 | | 4,17 | 0,1 | 0,42 | | 0,00 |
| | 5,56 | | | | | |
| 22 | | 7,57 | 0,09 | 0,68 | | 0,00 |
| | 9,58 | | | | | |
| 23 | | 9,58 | 0,07 | 0,67 | | 0,00 |

| ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΜΗΚΟΤΟΜΗ | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| ΑΡ. ΣΗΜΕΙΟΥ | ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ μ. | ΗΜΙΑΘΡΟΙ- ΣΜΑ μ. | ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ μ. | ΕΠΙΦ. ΕΚΣΚΑΦΗΣ μ2 | ΥΨΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ μ. | ΕΠΙΦ. ΕΠΙΧΩΣΗΣ μ2 |
| | 9,58 | | | | | |
| 24 | | 6,56 | 0,06 | 0,39 | | 0,00 |
| | 3,53 | | | | | |
| 25 | | 3,53 | 0,06 | 0,21 | | 0,00 |
| | 3,52 | | | | | |
| 26 | | 3,52 | 0,05 | 0,18 | | 0,00 |
| | 3,52 | | | | | |
| 27 | | 3,52 | 0,05 | 0,18 | | 0,00 |
| | 3,52 | | | | | |
| 28 | | 13,10 | 0,04 | 0,52 | | 0,00 |
| | 22,67 | | | | | |
| 29 | | 26,33 | 0,02 | 0,53 | | 0,00 |
| | 29,99 | | | | | |
| 30 | | 29,95 | 0,02 | 0,60 | | 0,00 |
| | 29,9 | | | | | |
| 31 | | 29,93 | | 0,00 | 0,02 | 0,60 |
| | 29,96 | | | | | |
| 32 | | 29,97 | 0,06 | 1,80 | | 0,00 |
| | 29,97 | | | | | |
| 33 | | 29,92 | 0,1 | 2,99 | | 0,00 |
| | 29,87 | | | | | |
| 34 | | 29,92 | 0,1 | 2,99 | | 0,00 |
| | 29,96 | | | | | |
| 35 | | 27,46 | | 0,00 | 0,17 | 4,67 |
| | 24,95 | | | | | |
| 36 | | 14,86 | | 0,00 | 0,12 | 1,78 |
| | 4,77 | | | | | |
| 37 | | 5,13 | | 0,00 | 0,12 | 0,62 |
| | 5,48 | | | | | |
| 38 | | 20,04 | | 0,00 | 0,11 | 2,20 |
| | 34,6 | | | | | |
| 39 | | 32,17 | | 0,00 | 0,09 | 2,90 |
| | 29,74 | | | | | |
| 40 | | 29,78 | 0,02 | 0,60 | | 0,00 |
| | 29,82 | | | | | |
| 41 | | 29,80 | 0,08 | 2,38 | | 0,00 |
| | 29,77 | | | | | |
| 42 | | 29,89 | 0 | 0,00 | | 0,00 |
| | 30 | | | | | |
| 43 | | 29,95 | 0 | 0,00 | | 0,00 |
| | 29,9 | | | | | |
| 44 | | 29,95 | 0,08 | 2,40 | | 0,00 |
| | 29,99 | | | | | |
| 45 | | 29,92 | 0,06 | 1,79 | | 0,00 |
| | 29,84 | | | | | |
| 46 | | 23,54 | | 0,00 | 0,25 | 5,89 |
| | 17,24 | | | | | |
| 47 | | 13,26 | | 0,00 | 0,1 | 1,33 |
| | 9,28 | | | | | |
| 48 | | 6,30 | | 0,00 | 0,01 | 0,06 |
| | 3,32 | | | | | |
| 49 | | 6,76 | 0,02 | 0,14 | | 0,00 |
| | 10,19 | | | | | |
| 50 | | 8,41 | 0,01 | 0,08 | | 0,00 |
| | 6,63 | | | | | |
| 51 | | 6,62 | 0 | 0,00 | | 0,00 |
| | 6,61 | | | | | |
| 52 | | 6,83 | 0 | 0,00 | | 0,00 |

| ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΜΗΚΟΤΟΜΗ | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| ΑΡ. ΣΗΜΕΙΟΥ | ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ μ. | ΗΜΙΑΘΡΟΙ- ΣΜΑ μ. | ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ μ. | ΕΠΙΦ. ΕΚΣΚΑΦΗΣ μ2 | ΥΨΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ μ. | ΕΠΙΦ. ΕΠΙΧΩΣΗΣ μ2 |
| | 7,04 | | | | | |
| 53 | | 8,77 | | 0,00 | 0,01 | 0,09 |
| | 10,49 | | | | | |
| 54 | | 20,20 | | 0,00 | 0,01 | 0,20 |
| | 29,9 | | | | | |
| 55 | | 29,69 | 0,07 | 2,08 | | 0,00 |
| | 29,48 | | | | | |
| 56 | | 29,83 | 0,07 | 2,09 | | 0,00 |
| | 30,18 | | | | | |
| 57 | | 22,61 | 0,03 | 0,68 | | 0,00 |
| | 15,03 | | | | | |
| 58 | | 15,09 | 0,04 | 0,60 | | 0,00 |
| | 15,14 | | | | | |
| 59 | | 13,11 | 0,05 | 0,66 | | 0,00 |
| | 11,07 | | | | | |
| 60 | | 11,13 | 0,05 | 0,56 | | 0,00 |
| | 11,18 | | | | | |
| 61 | | 10,77 | 0,05 | 0,54 | | 0,00 |
| | 10,36 | | | | | |
| 62 | | 6,56 | 0,04 | 0,26 | | 0,00 |
| | 2,75 | | | | | |
| 63 | | 2,57 | 0,04 | 0,10 | | 0,00 |
| | 2,39 | | | | | |
| 64 | | 2,59 | 0,04 | 0,10 | | 0,00 |
| | 2,79 | | | | | |
| 65 | | 5,20 | 0,04 | 0,21 | | 0,00 |
| | 7,6 | | | | | |
| 66 | | 5,04 | 0,03 | 0,15 | | 0,00 |
| | 2,48 | | | | | |
| 67 | | 2,48 | 0,03 | 0,07 | | 0,00 |
| | 2,48 | | | | | |
| 68 | | 14,67 | 0,03 | 0,44 | | 0,00 |
| | 26,86 | | | | | |
| 69 | | 28,31 | | 0,00 | 0,01 | 0,28 |
| | 29,75 | | | | | |
| 70 | | 29,77 | | 0,00 | 0,17 | 5,06 |
| | 29,79 | | | | | |
| 71 | | 27,86 | 0,1 | 2,79 | | 0,00 |
| | 25,93 | | | | | |
| 72 | | 27,90 | | 0,00 | 0,06 | 1,67 |
| | 29,86 | | | | | |
| 73 | | 29,87 | | 0,00 | 0,04 | 1,19 |
| | 29,88 | | | | | |
| 74 | | 29,87 | | 0,00 | 0,03 | 0,90 |
| | 29,86 | | | | | |
| 75 | | 29,88 | | 0,00 | 0,09 | 2,69 |
| | 29,9 | | | | | |
| 76 | | 26,07 | | 0,00 | 0,16 | 4,17 |
| | 22,24 | | | | | |
| 77 | | 14,89 | | 0,00 | 0,29 | 4,32 |
| | 7,54 | | | | | |
| 78 | | 7,78 | | 0,00 | 0,34 | 2,65 |
| | 8,02 | | | | | |
| 79 | | 11,80 | | 0,00 | 0,25 | 2,95 |
| | 15,58 | | | | | |
| 80 | | 10,87 | | 0,00 | 0,07 | 0,76 |
| | 6,16 | | | | | |
| 81 | | 7,81 | | 0,00 | 0 | 0,00 |

| ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΜΗΚΟΤΟΜΗ | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| ΑΡ. ΣΗΜΕΙΟΥ | ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ μ. | ΗΜΙΑΘΡΟΙ- ΣΜΑ μ. | ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ μ. | ΕΠΙΦ. ΕΚΣΚΑΦΗΣ μ ² | ΥΨΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ μ. | ΕΠΙΦ. ΕΠΙΧΩΣΗΣ μ ² |
| | 9,45 | | | | | |
| 82 | | 9,48 | | 0,00 | 0,09 | 0,85 |
| | 9,51 | | | | | |
| 83 | | 19,80 | | 0,00 | 0,17 | 3,37 |
| | 30,09 | | | | | |
| 84 | | 29,95 | | 0,00 | 0,14 | 4,19 |
| | 29,8 | | | | | |
| 85 | | 29,95 | | 0,00 | 0,1 | 3,00 |
| | 30,1 | | | | | |
| 86 | | 30,07 | | 0,00 | 0,18 | 5,41 |
| | 30,04 | | | | | |
| 87 | | 29,93 | | 0,00 | 0,15 | 4,49 |
| | 29,82 | | | | | |
| 88 | | 29,96 | | 0,00 | 0,14 | 4,19 |
| | 30,09 | | | | | |
| 89 | | 29,95 | | 0,00 | 0,19 | 5,69 |
| | 29,8 | | | | | |
| 90 | | 30,28 | | 0,00 | 0,19 | 5,75 |
| | 30,76 | | | | | |
| 90A | | 29,65 | | 0,00 | 0,18 | 5,34 |
| | 28,54 | | | | | |
| 91 | | 21,10 | | 0,00 | 0,17 | 3,59 |
| | 13,65 | | | | | |
| 92 | | 14,98 | | 0,00 | 0,05 | 0,75 |
| | 16,3 | | | | | |
| 93 | | 18,15 | 0,1 | 1,81 | | 0,00 |
| | 19,99 | | | | | |
| 94 | | 24,96 | | 0,00 | 0,19 | 4,74 |
| | 29,92 | | | | | |
| 95 | | 29,81 | | 0,00 | 0,24 | 7,15 |
| | 29,69 | | | | | |
| 96 | | 29,72 | | 0,00 | 0,27 | 8,02 |
| | 29,75 | | | | | |
| 97 | | 29,74 | | 0,00 | 0,32 | 9,52 |
| | 29,72 | | | | | |
| 98 | | 25,07 | | 0,00 | 0,34 | 8,52 |
| | 20,41 | | | | | |
| 99 | | 12,55 | | 0,00 | 0,04 | 0,50 |
| | 4,69 | | | | | |
| 100 | | 4,69 | 0,03 | 0,14 | | 0,00 |
| | 4,69 | | | | | |
| 101 | | 4,69 | 0,1 | 0,47 | | 0,00 |
| | 4,69 | | | | | |
| 102 | | 4,69 | 0,06 | 0,28 | | 0,00 |
| | 4,69 | | | | | |
| 103 | | 8,07 | 0,02 | 0,16 | | 0,00 |
| | 11,45 | | | | | |
| 104 | | 11,90 | | 0,00 | 0,08 | 0,95 |
| | 12,34 | | | | | |
| 105 | | 10,42 | | 0,00 | 0,18 | 1,88 |
| | 8,5 | | | | | |
| 106 | | 15,04 | | 0,00 | 0,14 | 2,10 |
| | 21,57 | | | | | |
| 107 | | 25,73 | | 0,00 | 0,02 | 0,51 |
| | 29,89 | | | | | |
| 108 | | 29,90 | 0,08 | 2,39 | | 0,00 |
| | 29,9 | | | | | |
| 109 | | 25,32 | | 0,00 | 0,15 | 3,80 |

| ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΜΗΚΟΤΟΜΗ | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| ΑΡ. ΣΗΜΕΙΟΥ | ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ μ. | ΗΜΙΑΘΡΟΙ- ΣΜΑ μ. | ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ μ. | ΕΠΙΦ. ΕΚΣΚΑΦΗΣ μ2 | ΥΨΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ μ. | ΕΠΙΦ. ΕΠΙΧΩΣΗΣ μ2 |
| | 20,74 | | | | | |
| 110 | | 14,89 | | 0,00 | 0,23 | 3,42 |
| | 9,03 | | | | | |
| 111 | | 10,74 | | 0,00 | 0,27 | 2,90 |
| | 12,45 | | | | | |
| 112 | | 14,93 | | 0,00 | 0,31 | 4,63 |
| | 17,4 | | | | | |
| 113 | | 23,61 | | 0,00 | 0,37 | 8,74 |
| | 29,82 | | | | | |
| 114 | | 19,05 | | 0,00 | 0,4 | 7,62 |
| | 8,28 | | | | | |
| Τ | | 14,97 | | 0,00 | 0,4 | 5,99 |
| | 21,66 | | | | | |
| 115 | | 10,83 | | 0,00 | 0,41 | 4,44 |
| | | | | | | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ | 2.063,96 | | | 44,18 | | 189,42 |

ΕΚΣΚΑΦΗ: 44,18 χ 8,00 = 353,44 μ3.

ΕΠΙΧΩΣΗ: 189,42 χ 8,00 = 1.515,36 μ3.

ΒΕΡΟΙΑ 3-5-2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΓΚΑΒΑΝΑΣ
ΠΟΛΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ. Υ.

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ
ΗΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



