

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α   | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Αρθρου  | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα  | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                  |
|---|---|-----------------|---------------------|------|------------|-----------|---------------------|------------------|------------------|
|   |   |                 |                     |      |            |           |                     | Μερική Δαπάνη    | Ολική Δαπάνη     |
| [1]   | [2]   | [3]             | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]       | [8]                 | [9]              | [10]             |
| <b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>          |   |                 |                     |      |            |           |                     |                  |                  |
| 1   | Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας  | ΝΑΟΙΚ 10.07.01  | ΟΙΚ 1136            | 1    | ton.km     | 11.000,00 | 0,35                | 3.850,00         |                  |
| 2   | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη   | ΝΑΟΙΚ 20.05.01  | ΟΙΚ 2124            | 2    | m3         | 157,50    | 9,30                | 1.464,75         |                  |
| 3   | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων  | ΝΑΟΙΚ 20.10     | ΟΙΚ 2162            | 3    | m3         | 65,00     | 4,50                | 292,50           |                  |
| 4   | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα  | ΝΑΟΙΚ 20.30     | ΟΙΚ 2171            | 4    | m3         | 100,00    | 0,90                | 90,00            |                  |
| 5   | Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (απόβλητα απόξεσης ασφάλτου)  | ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.1 | ΟΙΚ 2171            | 5    | τον        | 40,00     | 1,60                | 64,00            |                  |
| 6   | Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (απόβλητα καθαίρεσης – μικτά ρεύματα αποβλήτων)                                 | ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.2 | ΟΙΚ 2171            | 6    | τον        | 250,00    | 3,60                | 900,00           |                  |
| 7   | Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (απόβλητα κατεδάφισης – καθαρά)   | ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.3 | ΟΙΚ 2171            | 7    | τον        | 210,00    | 9,00                | 1.890,00         |                  |
| 8   | Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (απόβλητα μετάλλων)   | ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.4 | ΟΙΚ 2171            | 8    | τον        | 2,42      | 0,48                | 1,16             |                  |
| 9   | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης                                  | ΝΑΟΙΚ 22.15.01  | ΟΙΚ 2226            | 9    | m3         | 65,00     | 60,80               | 3.952,00         |                  |
| 10  | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | ΝΑΟΙΚ 22.20.01  | ΟΙΚ 2236            | 10   | m2         | 80,00     | 7,90                | 632,00           |                  |
| 11  | Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδώματων για μεταλλικά κιγκλιδώματα   | ΝΑΟΙΚ 22.65.02  | ΟΙΚ 2275            | 11   | kg         | 2.420,00  | 0,35                | 847,00           |                  |
| 12  | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες  | ΝΑΟΔΟ Α02       | ΝΟΔΟ 1123.Α         | 12   | m3         | 1.520,00  | 5,50                | 8.360,00         |                  |
| 13  | Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών              | ΝΑΟΔΟ Α02.1     | ΝΟΔΟ 1123.Α         | 13   | m3         | 127,00    | 6,40                | 812,80           |                  |
| 14  | Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων  | ΝΑΟΔΟ Α09       | ΟΙΚ 2227            | 14   | m          | 120,00    | 19,20               | 2.304,00         |                  |
| 15  | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.   | ΝΑΟΔΟ Β02       | ΥΔΡ 6087            | 15   | m3         | 230,00    | 2,70                | 621,00           |                  |
| 16  | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  | ΝΑΥΔΡ 4.13      | ΥΔΡ 6082.1          | 16   | m3         | 10,00     | 25,40               | 254,00           |                  |
| <b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b> |   |                 |                     |      |            |           |                     | <b>26.335,21</b> | <b>26.335,21</b> |

|  |                    |                  |
|--|--------------------|------------------|
|  | <b>Σε μεταφορά</b> | <b>26.335,21</b> |
|--|--------------------|------------------|

| Α/Α                             | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης          | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα  | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                  |
|---------------------------------|---|----------------|------------------------------|------|------------|-----------|---------------------|------------------|------------------|
|                                 |   |                |                              |      |            |           |                     | Μερική Δαπάνη    | Ολική Δαπάνη     |
| [1]                             | [2]   | [3]            | [4]                          | [5]  | [6]        | [7]       | [8]                 | [9]              | [10]             |
| <b>Από μεταφορά</b>             |   |                |                              |      |            |           |                     |                  | <b>26.335,21</b> |
| <b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>          |   |                |                              |      |            |           |                     |                  |                  |
| 1                               | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών  | ΝΑΟΙΚ 38.03    | ΟΙΚ 3816                     | 17   | m2         | 180,00    | 15,70               | 2.826,00         |                  |
| 2                               | Ξυλότυποι εμφανιών σκυροδεμάτων   | ΝΑΟΙΚ 38.13    | ΟΙΚ 3841                     | 18   | m2         | 400,00    | 20,25               | 8.100,00         |                  |
| 3                               | Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα   | ΝΑΟΙΚ 38.18    | ΟΙΚ 3816                     | 19   | m          | 450,00    | 2,80                | 1.260,00         |                  |
| 4                               | Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους   | ΝΑΟΙΚ 64.01.01 | ΟΙΚ 6401                     | 20   | kg         | 1.980,00  | 4,50                | 8.910,00         |                  |
| 5                               | Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα   | ΝΑΟΙΚ 77.10    | ΟΙΚ 7725                     | 21   | m2         | 450,00    | 3,90                | 1.755,00         |                  |
| 6                               | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | ΝΑΟΙΚ 32.01.03 | ΟΙΚ 3213                     | 22   | m3         | 175,00    | 84,00               | 14.700,00        |                  |
| 7                               | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A   | ΝΑΟΔΟ Β30.1    | ΝΟΔΟ 2611                    | 23   | kg         | 11.000,00 | 1,15                | 12.650,00        |                  |
| 8                               | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών   | ΝΑΥΔΡ 9.01     | ΥΔΡ 6301                     | 24   | m2         | 55,00     | 8,20                | 451,00           |                  |
| 9                               | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | ΝΑΟΙΚ 32.01.05 | ΟΙΚ 3215                     | 25   | m3         | 140,00    | 95,00               | 13.300,00        |                  |
| <b>Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b> |   |                |                              |      |            |           |                     | <b>63.952,00</b> | <b>63.952,00</b> |
| <b>3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>            |   |                |                              |      |            |           |                     |                  |                  |
| 1                               | Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους  | ΝΑΟΔΟ Γ01.1    | ΝΟΔΟ 3121B                   | 26   | m3         | 30,00     | 16,30               | 489,00           |                  |
| 2                               | Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους   | ΝΑΟΔΟ Γ02.1    | ΝΟΔΟ 3211B                   | 27   | m3         | 150,00    | 16,30               | 2.445,00         |                  |
| 3                               | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα  | ΝΑΟΔΟ Β51      | ΝΟΔΟ 2921                    | 28   | m          | 15,00     | 9,60                | 144,00           |                  |
| 4                               | Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm  | ΝΑΟΔΟ Β81      | ΝΟΔΟ 2922                    | 29   | m2         | 47,00     | 17,30               | 813,10           |                  |
| 5                               | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C   | ΝΑΟΔΟ Β30.3    | ΥΔΡ 7018                     | 30   | kg         | 2.200,00  | 1,15                | 2.530,00         |                  |
| 6                               | Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα   | ΝΑΟΙΚ Ν178.96  | ΟΙΚ 7452                     | 31   | m2         | 970,00    | 28,00               | 27.160,00        |                  |
| 7                               | Διαμόρφωση διαβάσεων απόμνων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες   | ΝΑΟΔΟ Β82      | ΝΟΔΟ 2922                    | 32   | TEM        | 2,00      | 115,00              | 230,00           |                  |
| 8                               | Προσαρμογή εσαχρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.                  | ΝΑΥΔΡ 16.07.01 | 50% ΥΔΡ 6327<br>50% ΥΔΡ 6301 | 33   | TEM        | 5,00      | 82,00               | 410,00           |                  |
| <b>Σε μεταφορά</b>              |   |                |                              |      |            |           |                     | <b>34.221,10</b> | <b>90.287,21</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α                            | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου     | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                   |
|--------------------------------|---|--------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|------------------|-------------------|
|                                |   |                    |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη    | Ολική Δαπάνη      |
| [1]                            | [2]   | [3]                | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]              | [10]              |
| <b>Από μεταφορά</b>            |   |                    |                     |      |            |          |                     | <b>34.221,10</b> | <b>90.287,21</b>  |
| 9                              | Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου   | ΝΑΟΔΟ Β85          | ΝΟΔΟ 2548           | 34   | ΤΕΜ        | 5,00     | 40,30               | 201,50           |                   |
| <b>Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>  |   |                    |                     |      |            |          |                     | <b>34.422,60</b> | <b>34.422,60</b>  |
| <b>4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>            |   |                    |                     |      |            |          |                     |                  |                   |
| 1                              | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm  | ΝΑΟΔΟ Δ02.2        | ΝΟΔΟ 1132           | 35   | m2         | 600,00   | 1,45                | 870,00           |                   |
| 2                              | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού   | ΝΑΟΔΟ Δ08.Α        | ΝΟΔΟ 4521Β          | 36   | m2         | 600,00   | 14,10               | 8.460,00         |                   |
| 3                              | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη   | ΝΑΟΔΟ Δ01          | ΟΙΚ 2269Α           | 37   | m          | 10,00    | 1,00                | 10,00            |                   |
| <b>Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>   |   |                    |                     |      |            |          |                     | <b>9.340,00</b>  | <b>9.340,00</b>   |
| <b>5. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>          |   |                    |                     |      |            |          |                     |                  |                   |
| 1                              | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 3,50 - 4,00 m  | ΝΑΗΛΜ Ν60.10.01.01 | ΗΛΜ 101             | 38   | ΤΕΜ        | 15,00    | 1.000,00            | 15.000,00        |                   |
| 2                              | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 25 - 50 W, με βραχίονα                            | ΝΑΗΛΜ 60.10.40.02  | ΗΛΜ 103             | 39   | ΤΕΜ        | 15,00    | 430,00              | 6.450,00         |                   |
| 3                              | Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων  | ΝΑΗΛΜ Ν60.10.80.01 |                     | 40   | ΤΕΜ        | 1,00     | 2.650,00            | 2.650,00         |                   |
| 4                              | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπάγειων καλωδίων 60 x 40 cm   | ΝΑΗΛΜ Ν60.10.85.02 | ΝΟΔΟ 2548           | 41   | ΤΕΜ        | 6,00     | 100,00              | 600,00           |                   |
| <b>Σύνολο : 5. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b> |   |                    |                     |      |            |          |                     | <b>24.700,00</b> | <b>24.700,00</b>  |
| <b>6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>    |   |                    |                     |      |            |          |                     |                  |                   |
| 1                              | Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m   | ΝΑΠΡΣ Ζ02.2        | ΠΡΣ 5354            | 42   | ΤΕΜ        | 5,00     | 60,00               | 300,00           |                   |
| 2                              | Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m  | ΝΑΠΡΣ Ζ02.1        | ΠΡΣ 5354            | 43   | ΤΕΜ        | 5,00     | 40,00               | 200,00           |                   |
| 3                              | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm   | ΝΑΠΡΣ Η01.1.2      | ΗΛΜ 8               | 44   | m          | 100,00   | 0,35                | 35,00            |                   |
| 4                              | Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm   | ΝΑΠΡΣ Η02.3.2      | ΗΛΜ 8               | 45   | m          | 95,00    | 4,10                | 389,50           |                   |
| 5                              | Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ. < 0,3m στα 5 m <sup>3</sup> /h | ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.1    | ΗΛΜ 8               | 46   | ΤΕΜ        | 2,00     | 35,00               | 70,00            |                   |
| 6                              | Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκيني, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in  | ΝΑΠΡΣ Η05.1.2      | ΗΛΜ 11              | 47   | ΤΕΜ        | 2,00     | 7,70                | 15,40            |                   |
| 7                              | Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος   | ΝΑΠΡΣ Η08.1.1      | ΗΛΜ 8               | 48   | ΤΕΜ        | 24,00    | 0,22                | 5,28             |                   |
| 8                              | Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2  | ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.2    | ΗΛΜ 52              | 49   | ΤΕΜ        | 1,00     | 130,00              | 130,00           |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>             |   |                    |                     |      |            |          |                     | <b>1.145,18</b>  | <b>158.749,81</b> |

| Α/Α                                     | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου  | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)   |                   |
|---|---|-----------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-----------------|-------------------|
|   |   |                 |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη   | Ολική Δαπάνη      |
| [1]                                     | [2]   | [3]             | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]             | [10]              |
| <b>Από μεταφορά</b>                     |   |                 |                     |      |            |          |                     | <b>1.145,18</b> | <b>158.749,81</b> |
| 9                                       | Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm   | ΝΑΠΡΣ Α09.2     | ΠΡΣ 2111            | 50   | m          | 95,00    | 1,00                | 95,00           |                   |
| 10                                      | Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου   | ΝΑΠΡΣ Δ16       | ΝΟΔΟ 1510           | 51   | m3         | 4,00     | 15,00               | 60,00           |                   |
| 11                                      | Δένδρα, κατηγορίας Δ3, Προύμνη, Prunus cerasifera 'Pissardi', μπάλα χώματος 12 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 8-10 εκατοστά | ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.3.57 | ΠΡΣ 5210            | 52   | TEM        | 6,00     | 12,50               | 75,00           |                   |
| 12                                      | Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m  | ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1   | ΠΡΣ 5240            | 53   | TEM        | 6,00     | 2,50                | 15,00           |                   |
| 13                                      | Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m   | ΝΑΠΡΣ Ε02.2     | ΠΡΣ 5120            | 54   | TEM        | 6,00     | 2,00                | 12,00           |                   |
| 14                                      | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt  | ΝΑΠΡΣ Ε09.5     | ΠΡΣ 5210            | 55   | TEM        | 6,00     | 1,30                | 7,80            |                   |
| 15                                      | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm   | ΝΑΠΡΣ Η01.1.1   | ΗΛΜ 8               | 56   | m          | 12,00    | 0,30                | 3,60            |                   |
| <b>Σύνολο : 6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>    |   |                 |                     |      |            |          |                     | <b>1.413,58</b> | <b>1.413,58</b>   |
| <b>Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ &amp; ΟΕ</b> |   |                 |                     |      |            |          |                     | <b>18,00%</b>   | <b>28.829,41</b>  |
| <b>Άθροισμα Απρόβλεπτα</b>              |   |                 |                     |      |            |          |                     | <b>15,00%</b>   | <b>28.348,92</b>  |
| <b>Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης</b>    |   |                 |                     |      |            |          |                     |                 | <b>6.448,60</b>   |
| <b>Άθροισμα ΦΠΑ</b>                     |   |                 |                     |      |            |          |                     | <b>24,00%</b>   | <b>53.709,68</b>  |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>                    |   |                 |                     |      |            |          |                     |                 | <b>277.500,00</b> |

13/05/2022  
Συντάχθηκε



**Στυλιανός Μουλάς**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' Βαθμό



**Καρνετάζη Αικατερίνη**  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

13/05/2022  
Ελέγχθηκε  
Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη του Τμήματος  
και Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της Διεύθυνσης



**Δανάη - Άννα Βυζοβίτη**  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' Βαθμό