

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

| Α/Α          | Είδος Εργασίας   | Κωδικός Άρθρου   | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης     | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη     |           |           |
|--------------|--|------------------|----------|-----------------------|--------|----------|----------|------------|-----------|-----------|
|              |  |                  |          |                       |        |          |          | Μερική (€) | Ολική (€) |           |
|              | <b><u>1. ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</u></b>  |                  |          |                       |        |          |          |            |           |           |
| 1            | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη  | NET ΟΙΚ-Α 20.5.1 | A.1      | ΟΙΚ 2124<br>100,00%   | m3     | 1450     | 9,75     | 14.137,50  |           |           |
| 2            | Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.  | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1 | A.2      | ΟΔΟ 1123.Α<br>100,00% | m3     | 3,5      | 6,85     | 23,98      |           |           |
| 3            | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.   | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2   | A.3      | ΟΔΟ 1123.Α<br>100,00% | m3     | 13       | 5,95     | 77,35      |           |           |
| 4            | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.  | NET ΟΙΚ-Α 20.10  | A.4      | ΟΙΚ 2162<br>100,00%   | m3     | 290      | 4,5      | 1.305,00   |           |           |
| 5            | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.  | NET ΟΙΚ-Α 20.30  | A.5      | ΟΙΚ 2171<br>100,00%   | m3     | 1450     | 0,9      | 1.305,00   |           |           |
| 6            | Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο.   | NET ΠΡΣ Α15      | A.6      | ΟΙΚ 2180<br>100,00%   | m3Km   | 7500     | 0,32     | 2.400,00   |           |           |
| 7            | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα.   | NET ΠΡΣ Α12      | A.7      | ΟΙΚ 2171<br>100,00%   | m3     | 300      | 1        | 300,00     |           |           |
| 8            | Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων.  | NET ΟΙΚ-Α 20.40  | A.8      | ΟΙΚ 2177<br>100,00%   | t 10m  | 100      | 5,6      | 560,00     |           |           |
| 9            | Χωματουργικές εργασίες. Πρόσθετη αποζημίωση πλαιγίων μεταφορών υλικών.   | NET ΠΡΣ Α16      | A.9      | ΟΙΚ 2163<br>100,00%   | m3     | 300      | 1,5      | 450,00     |           |           |
|              |  |                  |          | Αθροισμα Εργασιών :   |        |          |          |            | 20.558,83 | 20.558,83 |
|              | <b><u>2. ΟΜΑΔΑ Β - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u></b>  |                  |          |                       |        |          |          |            |           |           |
| 1            | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | NET ΟΙΚ-Α 32.1.3 | B.1      | ΟΙΚ 3213<br>100,00%   | m3     | 6        | 84       | 504,00     |           |           |
| 2            | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | NET ΟΙΚ-Α 32.1.4 | B.2      | ΟΙΚ 3214<br>100,00%   | m3     | 90       | 90       | 8.100,00   |           |           |
| 3            | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | NET ΟΙΚ-Α 32.1.5 | B.3      | ΟΙΚ 3215<br>100,00%   | m3     | 60       | 95       | 5.700,00   |           |           |
| 4            | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.   | NET ΟΙΚ-Α 38.2   | B.4      | ΟΙΚ 3811<br>100,00%   | m2     | 2700     | 22,5     | 60.750,00  |           |           |
| Σε μεταφορά: |  |                  |          |                       |        |          |          | 75.054,00  | 20.558,83 |           |

| Α/Α   | Είδος Εργασίας  | Κωδικός Άρθρου      | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης  | Μονάδα | Ποσό τητα | Τιμή (€) | Δαπάνη     |            |
|---|---|---------------------|----------|--------------------|--------|-----------|----------|------------|------------|
|   |   |                     |          |                    |        |           |          | Μερική (€) | Ολική (€)  |
| Από μεταφορά:                                     |   |                     |          |                    |        |           |          | 75.054,00  | 20.558,83  |
| 5   | Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.   | NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.1    | B.5      | ΟΔΟ 3121.B 100,00% | m3     | 80        | 16,75    | 1.340,00   |            |
| 6   | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.   | NET ΟΙΚ-Α 38.45     | B.6      | ΟΙΚ 3873 100,00%   | m2     | 2700      | 2,2      | 5.940,00   |            |
| 7   | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα Β500C   | NET ΟΙΚ-Α 38.20.3   | B.7      | ΟΙΚ 3873 100,00%   | Kg     | 11500     | 1,01     | 11.615,00  |            |
| 8   | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.   | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51     | B.8      | ΟΔΟ 2921 100,00%   | m      | 1650      | 9,6      | 15.840,00  |            |
| 9   | Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm.  | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-81     | B.9      | ΟΔΟ 2922 100,00%   | m2     | 320       | 17,3     | 5.536,00   |            |
| 10  | Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m <sup>3</sup>  | NET ΟΙΚ-Α 31.2.2    | B.10     | ΟΙΚ 3208 100,00%   | m3     | 40        | 78       | 3.120,00   |            |
| 11  | Επίστρωση με σταθεροποιημένο κεραμικό δάπεδο (κουρασάνι)  | ΟΙΚ 073.92.ΣΧ       | B.11     | ΟΙΚ 7373.1 100,00% | m2     | 1300      | 70       | 91.000,00  |            |
| Αθροισμα Εργασιών :                               |   |                     |          |                    |        |           |          | 209.445,00 | 209.445,00 |
| <b>3. ΟΜΑΔΑ Γ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |   |                     |          |                    |        |           |          |            |            |
| 1   | Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 6m m <sup>2</sup> | ΗΛΜ 062.10.41.2Σ    | Γ.1      | ΗΛΜ 102 100,00%    | m      | 1812      | 5,5      | 9.966,00   |            |
| 2   | Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .  | NET ΗΛΜ 62.10.40.1  | Γ.2      | ΗΛΜ 46 100,00%     | m      | 140       | 2,3      | 322,00     |            |
| 3   | Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .  | NET ΗΛΜ 62.10.40.2  | Γ.3      | ΗΛΜ 46 100,00%     | m      | 140       | 4,1      | 574,00     |            |
| 4   | Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων   | NET ΗΛΜ 60.10.80.1  | Γ.4      | ΗΛΜ 52 100,00%     | Τεμ.   | 1         | 2500     | 2.500,00   |            |
| 5   | Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης   | N.ΗΛΜ 060.20.40.51Σ | Γ.5      | ΗΛΜ 102 100,00%    | Τεμ.   | 1         | 1000     | 1.000,00   |            |
| 7   | Κατασκευή φρεατίου 0,50 x 0,50 cm   | ΗΛΜ 060.20.40.31    | Γ.7      | ΟΔΟ-2548 100,00%   | Τεμ.   | 1         | 160      | 160,00     |            |
| 8   | Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN110                | N.ΗΛΜ 060.20.40.12Σ | Γ.8      | ΗΛΜ 5 100,00%      | m      | 1650      | 10       | 16.500,00  |            |
| 9   | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση φωτιστικού εδάφους εξωτερικού χώρου, κολωνάκι, LED                    | N.ΗΛΜ 060.10.20.1Σ  | Γ.9      | ΗΛΜ-103 100,00%    | Τεμ.   | 140       | 140      | 19.600,00  |            |
| 10  | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου   | NET ΥΔΡ-Α 5.7       | Γ.10     | ΥΔΡ 6069 100,00%   | m3     | 306       | 14,45    | 4.421,70   |            |
| 11  | Κατασκευή φρεατίου 0,30 x 0,30 cm   | ΗΛΜ 060.20.40.31Σ   | Γ.11     | ΟΔΟ-2548 100,00%   | Τεμ.   | 140       | 100      | 14.000,00  |            |
| Αθροισμα Εργασιών :                               |   |                     |          |                    |        |           |          | 69.043,70  | 69.043,70  |
| <b>4. ΟΜΑΔΑ Δ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>             |   |                     |          |                    |        |           |          |            |            |
| 1   | Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m                                    | NET ΠΡΣ Ζ2.1        | Δ.1      | ΠΡΣ 5354 100,00%   | Τεμ.   | 100       | 40       | 4.000,00   |            |
| 2   | Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m                         | NET ΠΡΣ Ζ2.2        | Δ.2      | ΠΡΣ 5354 100,00%   | Τεμ.   | 20        | 60       | 1.200,00   |            |
| 3   | Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων   | NET ΠΡΣ Ζ2.3        | Δ.3      | ΠΡΣ 5354 100,00%   | Τεμ.   | 10        | 80       | 800,00     |            |

|              |   |  |  |  |  |  |  |          |            |
|--------------|---|--|--|--|--|--|--|----------|------------|
|              | περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m |  |  |  |  |  |  |          |            |
| Σε μεταφορά: |   |  |  |  |  |  |  | 6.000,00 | 299.047,53 |

| Α/Α                 | Είδος Εργασίας   | Κωδικός Άρθρου  | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης   | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη     |            |
|---------------------|--|-----------------|----------|---------------------|--------|----------|----------|------------|------------|
|                     |  |                 |          |                     |        |          |          | Μερική (€) | Ολική (€)  |
| Από μεταφορά:       |  |                 |          |                     |        |          |          | 6.000,00   | 299.047,53 |
| 4                   | Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων. Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m  | NET ΠΡΣ Ζ1.2    | Δ.4      | ΠΡΣ 5352<br>100,00% | Τεμ.   | 100      | 2        | 200,00     |            |
| 5                   | Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m   | NET ΠΡΣ Ζ2.7    | Δ.5      | ΠΡΣ 5354<br>100,00% | Τεμ.   | 200      | 3        | 600,00     |            |
| 6                   | Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m   | NET ΠΡΣ Ζ2.8    | Δ.6      | ΠΡΣ 5354<br>100,00% | Τεμ.   | 100      | 8        | 800,00     |            |
| 7                   | Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου. Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους   | NET ΠΡΣ ΣΤ8.2.1 | Δ.7      | ΠΡΣ 5390<br>100,00% | Στρ.   | 12       | 10       | 120,00     |            |
| 8                   | Καθαρισμοί. Καθαρισμός χώρου φυτών. Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους  | NET ΠΡΣ ΣΤ8.1.1 | Δ.8      | ΠΡΣ 5390<br>100,00% | Στρ.   | 12       | 10       | 120,00     |            |
| 9                   | Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων. Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή. Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους | NET ΠΡΣ ΣΤ6.3.2 | Δ.9      | ΠΡΣ 5371<br>100,00% | Στρ.   | 12       | 30       | 360,00     |            |
| 10                  | Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ  | NET ΠΡΣ ΣΤ4.3.1 | Δ.10     | ΠΡΣ 5354<br>100,00% | Τεμ.   | 100      | 67,5     | 6.750,00   |            |
| 11                  | Κλάδεμα φυτών. Κλάδεμα φοινίκων. Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m   | NET ΠΡΣ ΣΤ4.4.1 | Δ.11     | ΠΡΣ 5354<br>100,00% | Τεμ.   | 10       | 3,75     | 37,50      |            |
| 12                  | Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων. Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m  | NET ΠΡΣ ΣΤ4.2.1 | Δ.12     | ΠΡΣ 5354<br>100,00% | Τεμ.   | 50       | 25       | 1.250,00   |            |
| 13                  | Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργατές.  | NET ΠΡΣ ΣΤ6.5   | Δ.13     | ΠΡΣ 5371<br>100,00% | Στρ.   | 12       | 85       | 1.020,00   |            |
| 13                  | Καθιστικά - Παγκάκια. Παραδοσιακά καθιστικά από χυτοσίδηρο και δοκίδες φυσικού ξύλου   | NET ΠΡΣ Β10.5   | Δ.13     | ΟΙΚ 5104<br>100,00% | Τεμ.   | 2        | 490      | 980,00     |            |
| 14                  | Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου   | NET ΠΡΣ Β10.1   | Δ.14     | ΟΙΚ 5104<br>100,00% | Τεμ.   | 20       | 190      | 3.800,00   |            |
| 15                  | Κάδοι Απορριμμάτων. Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος  | NET ΠΡΣ Β11.2   | Δ.15     | ΟΙΚ 5104<br>100,00% | Τεμ.   | 10       | 240      | 2.400,00   |            |
| 16                  | Ποδηλατοστάτης inox πέντε θέσεων στάθμευσης τύπου σπιράλ   | ΠΡΣ 001         | Δ.16     |                     | Τεμ.   | 5        | 350      | 1.750,00   |            |
| Αθροισμα Εργασιών : |  |                 |          |                     |        |          |          | 26.187,50  | 26.187,50  |
| Σε μεταφορά:        |  |                 |          |                     |        |          |          | 0,00       | 325.235,03 |

| Α/Α           | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη     |            |
|---------------|----------------|----------------|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------|------------|
|               |                |                |          |                   |        |          |          | Μερική (€) | Ολική (€)  |
| Από μεταφορά: |                |                |          |                   |        |          |          | 0,00       | 325.235,03 |
|               |                |                |          |                   |        |          |          |            |            |

|                         |               |                   |
|-------------------------|---------------|-------------------|
| Εργασίες Προϋπολογισμού |               | <b>325.235,03</b> |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%)           | <b>18,00%</b> | <b>58.542,31</b>  |
| Σύνολο :                |               | <b>383.777,34</b> |
| Απρόβλεπτά (%)          | <b>15,00%</b> | <b>57.566,60</b>  |
| Σύνολο :                |               | <b>441.343,94</b> |
| ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  |               | <b>10.000,00</b>  |
| Φ.Π.Α. (%)              | <b>24,00%</b> | <b>108.322,55</b> |
| Γενικό Σύνολο :         |               | <b>559.666,49</b> |

Αθήνα 08/12/2020  
Οι συντάξαντες

ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ ΑΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ  
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΑΚΡΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ