

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| 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>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>                          |                                                                                                                                 |                  |                     |      |            |           |                     |                  |                  |
| <b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>          |                                                                                                                                 |                  |                     |      |            |           |                     |                  |                  |
| 1                                             | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων                                            | ΝΑΟΙΚ 20.02      | ΟΙΚ 2112            | 1    | m3         | 1.700,00  | 4,90                | 8.330,00         |                  |
| 2                                             | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη                                           | ΝΑΟΙΚ 20.04.01   | ΟΙΚ 2122            | 2    | m3         | 5,00      | 22,35               | 111,75           |                  |
| 3                                             | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη                                                 | ΝΑΟΙΚ 20.05.01   | ΟΙΚ 2124            | 3    | m3         | 35,00     | 6,60                | 231,00           |                  |
| 4                                             | Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες                                                                                   | ΝΑΟΙΚ 20.08.01   | ΟΙΚ 2142            | 4    | m3         | 1,00      | 18,80               | 18,80            |                  |
| 5                                             | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων                                                                        | ΝΑΟΙΚ 20.10      | ΟΙΚ 2162            | 5    | m3         | 30,00     | 6,60                | 198,00           |                  |
| 6                                             | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα                                                                              | ΝΑΟΙΚ 20.30      | ΟΙΚ 2171            | 6    | m3         | 2.150,00  | 0,90                | 1.935,00         |                  |
| 7                                             | Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας                                                                          | ΝΑΟΙΚ 10.07.01   | ΟΙΚ 1136            | 7    | ton.k m    | 25.000,00 | 0,35                | 8.750,00         |                  |
| 8                                             | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού                                     | ΝΑΟΙΚ 22.10.01   | ΟΙΚ 2226            | 8    | m3         | 25,00     | 30,10               | 752,50           |                  |
| 9                                             | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης                                  | ΝΑΟΙΚ 22.15.01   | ΟΙΚ 2226            | 9    | m3         | 3,00      | 58,10               | 174,30           |                  |
| 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         | 652,00    | 7,90                | 5.150,80         |                  |
| 11                                            | Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων                                                                                          | ΝΑΟΙΚ 22.50      | ΟΙΚ 2275            | 11   | m2         | 200,00    | 5,60                | 1.120,00         |                  |
| 12                                            | Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών                                                                                                 | ΝΑΟΙΚ 22.56      | ΟΙΚ 6102            | 12   | kg         | 500,00    | 0,35                | 175,00           |                  |
| 13                                            | Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα                                                                                 | ΝΑΟΙΚ 22.65.01   | ΟΙΚ 2275            | 13   | m3         | 1,00      | 56,00               | 56,00            |                  |
| 14                                            | Καθαίρεση ξύλινων κατασκευών                                                                                                    | ΝΑΟΙΚ Ν\22.56.01 | ΟΙΚ 6102            | 14   | m3         | 5,00      | 55,00               | 275,00           |                  |
| 15                                            | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.                                                     | ΝΑΟΔΟ Β02        | ΥΔΡ 6087            | 15   | m3         | 50,00     | 2,70                | 135,00           |                  |
| 16                                            | Καθαίρεση ασφαλτικού οδοστρώματος,                                                                                              | ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.Ν    | ΟΔΟΝ 1132           | 16   | m2         | 3.655,00  | 1,50                | 5.482,50         |                  |
| 17                                            | Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους                                                                                       | ΝΑΟΔΟ Μ\ΑΑ23     | ΟΔΟΝ 3121Α          | 17   | m3         | 80,00     | 6,30                | 504,00           |                  |
| <b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b> |                                                                                                                                 |                  |                     |      |            |           |                     | <b>33.399,65</b> | <b>33.399,65</b> |
|                                               |                                                                                                                                 |                  |                     |      |            |           |                     |                  |                  |
| <b>Σε μεταφορά</b>                            |                                                                                                                                 |                  |                     |      |            |           |                     |                  | <b>33.399,65</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]              |
|     | Από μεταφορά                                                                                                                                        |                |                     |      |            |           |                     |                   | 33.399,65         |
|     | <b>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>                                                                                                                             |                |                     |      |            |           |                     |                   |                   |
| 1   | 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            | 18   | m3         | 65,00     | 84,00               | 5.460,00          |                   |
| 2   | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΝΑΟΙΚ 32.01.04 | ΟΙΚ 3214            | 19   | m3         | 520,00    | 90,00               | 46.800,00         |                   |
| 3   | 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            | 20   | m3         | 35,00     | 95,00               | 3.325,00          |                   |
| 4   | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών                                                                                                                     | ΝΑΟΙΚ 38.02    | ΟΙΚ 3811            | 21   | m2         | 650,00    | 22,50               | 14.625,00         |                   |
| 5   | Ξυλότυποι συνηθών χυτών κατασκευών                                                                                                                  | ΝΑΟΙΚ 38.03    | ΟΙΚ 3816            | 22   | m2         | 175,00    | 15,70               | 2.747,50          |                   |
| 6   | Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας                                                                                                              | ΝΑΟΙΚ 38.05    | ΟΙΚ 3823            | 23   | m2         | 20,00     | 39,00               | 780,00            |                   |
| 7   | Ξυλότυποι εμφάνων σκυροδεμάτων                                                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 38.13    | ΟΙΚ 3841            | 24   | m2         | 5,00      | 20,25               | 101,25            |                   |
| 8   | Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα                                                                                           | ΝΑΟΙΚ 38.18    | ΟΙΚ 3816            | 25   | m          | 250,00    | 2,80                | 700,00            |                   |
| 9   | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.                                                                                                 | ΝΑΟΙΚ 38.20.02 | ΟΙΚ 3873            | 26   | kg         | 5.000,00  | 1,07                | 5.350,00          |                   |
| 10  | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C                                                                                             | ΝΑΟΙΚ 38.20.03 | ΟΙΚ 3873            | 27   | kg         | 13.750,00 | 1,01                | 13.887,50         |                   |
| 11  | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα                                                                                                                      | ΝΑΟΔΟ B51      | ΝΟΔΟ 2921           | 28   | m          | 10,00     | 9,60                | 96,00             |                   |
| 12  | Κατασκευή ρείθρων από σκυρόδεμα.                                                                                                                    | ΝΑΟΔΟ Β\B67.1  | ΟΔΟΝ 2548           | 29   | m          | 20,00     | 8,03                | 160,60            |                   |
| 13  | Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους                                                                                         | ΝΑΟΔΟ Α\ΑΒ51   | ΟΔΟΝ 2921           | 30   | m          | 150,00    | 9,00                | 1.350,00          |                   |
| 14  | Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)                                                                                                 | ΝΑΟΔΟ Α\ΑΓ01.1 | ΟΔΟΝ 3121.Β         | 31   | m3         | 600,00    | 16,00               | 9.600,00          |                   |
|     | <b>Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>                                                                                                                    |                |                     |      |            |           |                     | <b>104.982,85</b> | <b>104.982,85</b> |
|     | <b>1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>                                                                                                                  |                |                     |      |            |           |                     |                   |                   |
| 1   | Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμεντού                                                                           | ΝΑΟΙΚ 43.01.02 | ΟΙΚ 4307            | 32   | m3         | 61,00     | 93,00               | 5.673,00          |                   |
| 2   | Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές                                                                                                         | ΝΑΟΙΚ 48.50    | ΟΙΚ 4622.1          | 33   | m2         | 400,00    | 56,00               | 22.400,00         |                   |
| 3   | Επίστρωση με εμφανείς συμπαγείς πλινθους                                                                                                            | ΝΑΟΙΚ Ν\48.50  | ΟΙΚ 4622.1          | 34   | m2         | 40,00     | 50,00               | 2.000,00          |                   |
| 4   | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα                                                                                                  | ΝΑΟΙΚ 71.21    | ΟΙΚ 7121            | 35   | m2         | 3,00      | 13,50               | 40,50             |                   |
| 5   | Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες                                                                                                             | ΝΑΟΙΚ 73.11    | ΟΙΚ 7311            | 36   | m2         | 400,00    | 22,50               | 9.000,00          |                   |
|     | <b>Σε μεταφορά</b>                                                                                                                                  |                |                     |      |            |           |                     | <b>39.113,50</b>  | <b>138.382,50</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]              |
| Από μεταφορά                                         |                                                                                                                                                                                                            |                 |                     |      |            |          |                     | 39.113,50         | 138.382,50        |
| 6                                                    | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm                                                                                          | ΝΑΟΙΚ 73.37.01  | ΟΙΚ 7337            | 37   | m2         | 2,00     | 14,60               | 29,20             |                   |
| 7                                                    | Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο                                                                                                                                                                          | ΝΑΟΙΚ 74.23     | ΟΙΚ 7416            | 38   | m2         | 20,00    | 5,60                | 112,00            |                   |
| 8                                                    | Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.                                                                                                                       | ΝΑΟΙΚ 74.90.04  | ΟΙΚ 7494            | 39   | MM         | 55,00    | 14,60               | 803,00            |                   |
| 9                                                    | Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)                                                                                                                                                              | ΝΑΟΔΟ ΑΙΑΓ.02.2 | ΟΔΟΝ 3211.B         | 40   | m2         | 6.397,00 | 2,18                | 13.945,46         |                   |
| 10                                                   | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).                                                                | ΝΑΟΙΚ 79.82     | ΟΙΚ 7744            | 41   | m2         | 590,00   | 31,50               | 18.585,00         |                   |
| 11                                                   | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)                                                                                    | ΝΑΟΙΚ Ν\79.81   | ΟΙΚ 7744            | 42   | m2         | 5.300,00 | 35,00               | 185.500,00        |                   |
| <b>Σύνολο : 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>          |                                                                                                                                                                                                            |                 |                     |      |            |          |                     | <b>258.088,16</b> | <b>258.088,16</b> |
| <b>1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>          |                                                                                                                                                                                                            |                 |                     |      |            |          |                     |                   |                   |
| 1                                                    | Σουηδική ξυλεία για καθιστικά και κερκίδες                                                                                                                                                                 | ΝΑΟΙΚ Δ\52.13.1 | ΟΙΚ 5213            | 43   | m3         | 8,00     | 600,00              | 4.800,00          |                   |
| 2                                                    | Καθιστικά                                                                                                                                                                                                  | ΝΑΟΙΚ Ε\52.13   | ΟΙΚ 5213            | 44   | TEM        | 10,00    | 290,00              | 2.900,00          |                   |
| 3                                                    | Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)                                                                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 54.80.01  | ΟΙΚ 5621            | 45   | m3         | 28,00    | 730,00              | 20.440,00         |                   |
| 4                                                    | Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία τύπου Σουηδίας                                                                                                                                 | ΝΑΟΙΚ 55.10.02  | ΟΙΚ 5512            | 46   | m          | 150,00   | 45,00               | 6.750,00          |                   |
| 5                                                    | Συντήρηση καθιστικών                                                                                                                                                                                       | ΝΑΟΙΚ Ν\Α22.56  | ΟΙΚ 6102            | 47   | TEM        | 10,00    | 25,00               | 250,00            |                   |
| 6                                                    | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων                                                                                                                                                             | ΝΑΟΔΟ Β49       | ΥΔΡ 6752            | 48   | kg         | 550,00   | 1,45                | 797,50            |                   |
| <b>Σύνολο : 1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                            |                 |                     |      |            |          |                     | <b>35.937,50</b>  | <b>35.937,50</b>  |
| <b>1.5. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>                         |                                                                                                                                                                                                            |                 |                     |      |            |          |                     |                   |                   |
| 1                                                    | Κατασκευή βρύσης                                                                                                                                                                                           | ΝΑΟΙΚ Ν\47.15   | ΟΙΚ 4713            | 49   | TEM        | 1,00     | 130,00              | 130,00            |                   |
| 2                                                    | Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα                                                                                                        | ΝΑΟΙΚ 77.10     | ΟΙΚ 7725            | 50   | m2         | 5,00     | 3,90                | 19,50             |                   |
| 3                                                    | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς                                                                                                                                               | ΝΑΟΙΚ 77.15     | ΟΙΚ 7735            | 51   | m2         | 90,00    | 1,70                | 153,00            |                   |
| 4                                                    | Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών, διπλό λάδωμα και στίλβωση                                                                                                                                          | ΝΑΟΙΚ 77.27.02  | ΟΙΚ 7749            | 52   | m2         | 300,00   | 2,25                | 675,00            |                   |
| 5                                                    | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. | ΝΑΟΙΚ 77.80.02  | ΟΙΚ 7785.1          | 53   | m2         | 3,00     | 10,10               | 30,30             |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>                                   |                                                                                                                                                                                                            |                 |                     |      |            |          |                     | <b>1.007,80</b>   | <b>432.408,16</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]              |
|     | Από μεταφορά                                                                                                      |                   |                     |      |            |          |                     | 1.007,80         | 432.408,16        |
| 6   | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά                                                              | ΝΑΟΙΚ 79.05       | ΟΙΚ 7903            | 54   | kg         | 180,00   | 9,50                | 1.710,00         |                   |
| 7   | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm | ΝΑΥΔΡ 12.10.04    | ΥΔΡ 6711.2          | 55   | m          | 10,00    | 9,30                | 93,00            |                   |
| 8   | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm | ΝΑΥΔΡ 12.10.05    | ΥΔΡ 6711.3          | 56   | m          | 10,00    | 14,70               | 147,00           |                   |
|     | <b>Σύνολο : 1.5. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>                                                                             |                   |                     |      |            |          |                     | <b>2.957,80</b>  | <b>2.957,80</b>   |
|     | <b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>                                                                                     |                   |                     |      |            |          |                     |                  | <b>435.365,96</b> |
|     | <b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>                                                                                           |                   |                     |      |            |          |                     |                  |                   |
| 1   | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε ΟΔΟ - ΠΕΖΟΔΡ διαστ. 0,50x0,60.                                     | ΑΤΗΕ ΝΙ9302.2     | ΗΛΜ 10              | 57   | m3         | 210,00   | 20,00               | 4.200,00         |                   |
| 2   | Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα                               | ΑΤΗΕ 9303         | ΗΛΜ 10              | 58   | m3         | 70,00    | 50,00               | 3.500,00         |                   |
| 3   | Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm                                                              | ΑΤΗΕ 9305         | ΗΛΜ 10              | 59   | m          | 1.350,00 | 5,00                | 6.750,00         |                   |
| 4   | Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο                                                                         | ΑΤΗΕ ΝΙ9306       | ΗΛΜ 10              | 60   | m2         | 50,00    | 40,00               | 2.000,00         |                   |
| 5   | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm       | ΑΤΗΕ ΝΙ9307.6     | ΗΛΜ 10              | 61   | TEM        | 95,00    | 100,00              | 9.500,00         |                   |
| 6   | Βάση πύλλαρ 1,20X0,4X0,50                                                                                         | ΑΤΗΕ ΝΙ9311.1     | ΗΛΜ 101             | 62   | TEM        | 2,00     | 50,00               | 100,00           |                   |
| 7   | Βάση Σιδηροίστου άσπλη 0,80X0,80X1μ                                                                               | ΑΤΗΕ ΝΙ9312.5     | ΗΛΜ 100             | 63   | TEM        | 70,00    | 90,00               | 6.300,00         |                   |
| 8   | Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ                                                                         | ΑΤΗΕ ΝΙ9315.1     | ΗΛΜ 8               | 64   | m          | 140,00   | 4,12                | 576,80           |                   |
| 9   | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins                                     | ΑΤΗΕ 9316.6       | ΗΛΜ 5               | 65   | m          | 20,00    | 20,00               | 400,00           |                   |
| 10  | Σιδηροίστος κωλουροκωνικόςκωνικός 4,00 μ. γαλβανισμένος                                                           | ΑΤΗΕ ΝΙ9324       |                     | 66   | TEM        | 70,00    | 320,00              | 22.400,00        |                   |
| 11  | Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2                                                             | ΑΤΗΕ 9336.1.1     | ΗΛΜ 46              | 67   | m          | 280,00   | 3,99                | 1.117,20         |                   |
| 12  | Καλώδιο ΝΥΥ 5X2,5 mm                                                                                              | ΑΤΗΕ ΝΙ9337.5.2.5 | ΗΛΜ 102             | 68   | m          | 1.850,00 | 4,79                | 8.861,50         |                   |
| 13  | Καλώδιο ΝΥΥ 5X4mm                                                                                                 | ΑΤΗΕ ΝΙ9337.5.4   | ΗΛΜ 102             | 69   | m          | 20,00    | 5,49                | 109,80           |                   |
| 14  | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2                                                                  | ΑΤΗΕ 9340.2       | ΗΛΜ 45              | 70   | m          | 1.850,00 | 4,94                | 9.139,00         |                   |
| 15  | Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m                                                                | ΑΤΗΕ ΝΙ9342       | ΗΛΜ 5               | 71   | TEM        | 20,00    | 30,00               | 600,00           |                   |
| 16  | Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m                                                             | ΑΤΗΕ ΝΙ9350.1     | ΗΛΜ 52              | 72   | TEM        | 2,00     | 850,00              | 1.700,00         |                   |
| 17  | Ηλεκτρική διανομή                                                                                                 | ΑΤΗΕ ΝΙ9353       | ΗΛΜ 53              | 73   | TEM        | 2,00     | 140,03              | 280,06           |                   |
|     | <b>Σε μεταφορά</b>                                                                                                |                   |                     |      |            |          |                     | <b>77.534,36</b> | <b>435.365,96</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]              |
|     | Από μεταφορά                                                                                                   |                 |                     |      |            |          |                     | 77.534,36         | 435.365,96        |
| 18  | Φωτιστικό σώμα κορυφής led 40W για ιστό                                                                        | ΑΤΗΕ ΝΙ9361.9   | ΗΛΜ 103             | 74   | ΤΕΜ        | 80,00    | 546,71              | 43.736,80         |                   |
| 19  | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ                                                                                         | ΑΤΗΕ ΝΙ9352.6   | ΗΛΜ 53              | 75   | ΤΕΜ        | 1,00     | 90.734,20           | 90.734,20         |                   |
| 20  | Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροστάτου ύψους 6μ μετά βραχίονα                                                     | ΑΤΗΕ ΝΙ9416.2   | ΗΛΜ 101             | 76   | ΤΕΜ        | 42,00    | 150,04              | 6.301,68          |                   |
| 21  | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 100 mm                            | ΑΤΗΕ Ν.8042.1.7 | ΗΛΜ 8               | 77   | m          | 70,00    | 7,00                | 490,00            |                   |
| 22  | Πλαστικός σωλήνας υδρευσης πολυπροπυλαίνιου                                                                    | ΑΤΗΕ ΝΙ8151.5   | ΗΛΜ 5               | 78   | m          | 115,00   | 3,55                | 408,25            |                   |
|     | <b>Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>                                                                               |                 |                     |      |            |          |                     | <b>219.205,29</b> | <b>219.205,29</b> |
|     | <b>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>                                                                                              |                 |                     |      |            |          |                     |                   |                   |
| 1   | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες                                                               | ΝΑΟΔΟ Α02       | ΝΟΔΟ 1123.Α         | 79   | m3         | 2.500,00 | 0,70                | 1.750,00          |                   |
| 2   | Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γή                                     | ΝΑΠΡΣ Α07ΣΧ     | 1\ΝΠΡΣ .250         | 80   | m3         | 2.500,00 | 9,40                | 23.500,00         |                   |
| 3   | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα                               | ΝΑΠΡΣ Γ01       | ΠΡΣ 1140            | 81   | στρ        | 8,50     | 100,00              | 850,00            |                   |
| 4   | Προμήθεια τύρφης                                                                                               | ΝΑΠΡΣ Δ10       | ΠΡΣ 5340            | 82   | m3         | 100,00   | 58,70               | 5.870,00          |                   |
| 5   | Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους                                                                                 | ΝΑΠΡΣ Γ02       | ΠΡΣ 1620            | 83   | m3         | 100,00   | 5,20                | 520,00            |                   |
| 6   | Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά                                                                                | ΝΑΠΡΣ Ε13.1     | ΠΡΣ 5510            | 84   | στρ        | 8,50     | 2.050,00            | 17.425,00         |                   |
| 7   | Λίπανση φυτών με τα χέρια                                                                                      | ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1    | ΠΡΣ 5340            | 85   | ΤΕΜ        | 1.033,00 | 0,05                | 51,65             |                   |
| 8   | Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή                                                         | ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1  | ΠΡΣ 5530            | 86   | στρ.       | 85,00    | 27,50               | 2.337,50          |                   |
| 9   | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους | ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.3.2  | ΠΡΣ 5371            | 87   | στρ.       | 20,00    | 30,00               | 600,00            |                   |
| 10  | Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους                   | ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1.1  | ΠΡΣ 5390            | 88   | στρ.       | 20,00    | 10,00               | 200,00            |                   |
| 11  | Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m                    | ΝΑΠΡΣ Ζ02.3     | ΠΡΣ 5354            | 89   | ΤΕΜ        | 40,00    | 80,00               | 3.200,00          |                   |
| 12  | Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m                               | ΝΑΠΡΣ Ζ02.1     | ΠΡΣ 5354            | 90   | ΤΕΜ        | 20,00    | 40,00               | 800,00            |                   |
| 13  | Δένδρα, κατηγορίας Δ5                                                                                          | ΝΑΠΡΣ Δ01.5     | ΠΡΣ 5210            | 91   | ΤΕΜ        | 120,00   | 45,00               | 5.400,00          |                   |
| 14  | Θάμνοι, κατηγορίας Θ3                                                                                          | ΝΑΠΡΣ Δ02.3     | ΠΡΣ 5210            | 92   | ΤΕΜ        | 913,00   | 7,40                | 6.756,20          |                   |
| 15  | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt                                                            | ΝΑΠΡΣ Ε09.4     | ΠΡΣ 5210            | 93   | ΤΕΜ        | 800,00   | 1,10                | 880,00            |                   |
| 16  | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt                                                           | ΝΑΠΡΣ Ε09.5     | ΠΡΣ 5210            | 94   | ΤΕΜ        | 175,00   | 1,30                | 227,50            |                   |
| 17  | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt                                                          | ΝΑΠΡΣ Ε09.6     | ΠΡΣ 5210            | 95   | ΤΕΜ        | 460,00   | 3,00                | 1.380,00          |                   |
| 18  | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt                                                                | ΝΑΠΡΣ Ε09.7     | ΠΡΣ 5210            | 96   | ΤΕΜ        | 12,00    | 4,00                | 48,00             |                   |
|     | <b>Σε μεταφορά</b>                                                                                             |                 |                     |      |            |          |                     | <b>71.795,85</b>  | <b>654.571,25</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]         |
|     | Από μεταφορά                                                                                                |                  |                     |      |            |          |                     | 71.795,85     | 654.571,25   |
| 19  | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m                          | ΝΑΠΡΣ Ε01.2      | ΠΡΣ 5120            | 97   | ΤΕΜ        | 120,00   | 1,50                | 180,00        |              |
| 20  | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m                          | ΝΑΠΡΣ Ε01.1      | ΠΡΣ 5130            | 98   | ΤΕΜ        | 913,00   | 0,60                | 547,80        |              |
| 21  | Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m                                 | ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1    | ΠΡΣ 5240            | 99   | ΤΕΜ        | 120,00   | 2,50                | 300,00        |              |
| 22  | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm                                          | ΝΑΠΡΣ Η01.2.3    | ΗΛΜ 8               | 100  | m          | 500,00   | 0,80                | 400,00        |              |
| 23  | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm                                          | ΝΑΠΡΣ Η01.2.4    | ΗΛΜ 8               | 101  | m          | 3.000,00 | 1,35                | 4.050,00      |              |
| 24  | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm                                         | ΝΑΠΡΣ Η01.1.1    | ΗΛΜ 8               | 102  | m          | 400,00   | 0,30                | 120,00        |              |
| 25  | Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm                                                | ΝΑΠΡΣ Η02.3.5    | ΗΛΜ 8               | 103  | m          | 550,00   | 9,50                | 5.225,00      |              |
| 26  | Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm  | ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1  | ΗΛΜ 8               | 104  | m          | 300,00   | 0,32                | 96,00         |              |
| 27  | Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm  | ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.2  | ΗΛΜ 8               | 105  | m          | 200,00   | 0,30                | 60,00         |              |
| 28  | Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γκραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό      | ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1  | ΗΛΜ 8               | 106  | ΤΕΜ        | 270,00   | 30,00               | 8.100,00      |              |
| 29  | Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm                                             | ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.1  | ΗΛΜ 8               | 107  | ΤΕΜ        | 6,00     | 4,50                | 27,00         |              |
| 30  | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in | ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1  | ΗΛΜ 8               | 108  | ΤΕΜ        | 35,00    | 32,00               | 1.120,00      |              |
| 31  | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in    | ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6  | ΗΛΜ 8               | 109  | ΤΕΜ        | 4,00     | 95,00               | 380,00        |              |
| 32  | Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9                                     | ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2  | ΗΛΜ 52              | 110  | ΤΕΜ        | 4,00     | 250,00              | 1.000,00      |              |
| 33  | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β                                                            | ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3 | ΗΛΜ 8               | 111  | ΤΕΜ        | 20,00    | 25,00               | 500,00        |              |
| 34  | Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα                                | ΝΑΠΡΣ Α10        | ΠΡΣ 2111            | 112  | m          | 2.500,00 | 0,80                | 2.000,00      |              |
|     | Σε μεταφορά                                                                                                 |                  |                     |      |            |          |                     | 95.901,65     | 654.571,25   |

| 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]         |
|                      | Από μεταφορά                                                                              |                   |                     |      |            |          |                     | 95.901,65     | 654.571,25   |
| 35                   | Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm | ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ | ΗΛΜ 8               | 113  | ΤΕΜ        | 4,00     | 125,00              | 500,00        |              |
|                      | Σύνολο : 3. ΠΡΑΣΙΝΟ                                                                       |                   |                     |      |            |          |                     | 96.401,65     | 96.401,65    |
| Άθροισμα             |                                                                                           |                   |                     |      |            |          |                     |               | 750.972,90   |
| Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ  |                                                                                           |                   |                     |      |            |          |                     | 18,00%        | 135.175,12   |
| Άθροισμα             |                                                                                           |                   |                     |      |            |          |                     |               | 886.148,02   |
| Απρόβλεπτα           |                                                                                           |                   |                     |      |            |          |                     | 15,00%        | 132.922,20   |
| Άθροισμα             |                                                                                           |                   |                     |      |            |          |                     |               | 1.019.070,22 |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης |                                                                                           |                   |                     |      |            |          |                     |               | 4.151,49     |
| Άθροισμα             |                                                                                           |                   |                     |      |            |          |                     |               | 1.023.221,71 |
| ΦΠΑ                  |                                                                                           |                   |                     |      |            |          |                     | 24,00%        | 245.573,21   |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ        |                                                                                           |                   |                     |      |            |          |                     |               | 1.268.794,92 |

ΛΑΡΙΣΑ 7 / 12 / 2017  
Οι μελετητές

ΛΑΡΙΣΑ 7 / 12 / 2017

ΛΑΡΙΣΑ 7 / 12 / 2017  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ  
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Α. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΔΗΜΩΝ

Ο Α. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΤΣΙΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
Τοπογράφος Μηχανικός

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
Δασολόγος Γεωτεχνικός

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
Γεωπόνος Γεωτεχνικός