

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

| ΑΑ                                            | Είδος Εργασιών                                                                                                                        | Α.Τ. | Κωδικός<br>Αρθρου | Κωδικός<br>Αναθεώρ. | Μον.<br>Μετρ. | Ποσότητ<br>α | Τιμή<br>Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ) |       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|---------------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|-------|
|                                               |                                                                                                                                       |      |                   |                     |               |              |                 | Μερική        | Ολική |
| 1                                             | 2                                                                                                                                     | 3    | 4                 | 5                   | 6             | 7            | 8               | 9             | 10    |
| <b>1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b> |                                                                                                                                       |      |                   |                     |               |              |                 |               |       |
| 1                                             | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες                                                                                        | A.01 | ΟΔΟ ΙΑ02          | ΟΔΟΝ<br>1123.Α      | m3            | 3.000,00     | 1,98            | 5.940,00      |       |
| 2                                             | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη                                                       | A.02 | ΟΙΚ\20.05.01      | ΟΙΚ 2124            | m3            | 540,00       | 5,83            | 3.148,20      |       |
| 3                                             | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων                                                                              | A.03 | ΟΙΚ \20.10        | ΟΙΚ 2162            | m3            | 1.620,00     | 4,50            | 7.290,00      |       |
| 4                                             | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου                                                                                      | A.04 | ΟΙΚ \20.20        | ΟΙΚ 2162            | m3            | 50,00        | 17,03           | 851,50        |       |
| 5                                             | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα                                                                                    | A.05 | ΟΙΚ \20.30        | ΟΙΚ 2171            | m3            | 540,00       | 0,90            | 486,00        |       |
| 6                                             | Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm                                                                                 | A.06 | ΟΔΟ \ Α -19       | ΟΔΟ-3121Ε           | m3            | 1.560,00     | 8,83            | 13.774,80     |       |
| 7                                             | Κατασκευή επιχωμάτων                                                                                                                  | A.07 | ΟΔΟ\ Α – 20       | ΟΔΟ-1530            | m3            | 1.560,00     | 0,95            | 1.482,00      |       |
| 8                                             | Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm                     | A.08 | ΟΙΚ \21.03.04     | ΥΔΡ<br>6620.4       | m             | 100,00       | 16,90           | 1.690,00      |       |
| 9                                             | Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή                                                                                        | A.09 | ΟΙΚ \22.01        | ΟΙΚ 2202            | m3            | 60,00        | 18,23           | 1.093,80      |       |
| 10                                            | Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή                                                                                        | A.10 | ΟΙΚ \22.02        | ΟΙΚ 2204            | m3            | 325,00       | 23,83           | 7.744,75      |       |
| 11                                            | Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσης                                                                                 | A.11 | ΟΙΚ \22.03        | ΟΙΚ 2212            | m3            | 320,00       | 5,60            | 1.792,00      |       |
| 12                                            | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού                                                  | A.12 | ΟΙΚ \22.15.01     | ΟΙΚ 2226            | m3            | 410,00       | 57,33           | 23.505,30     |       |
| 13                                            | δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών                              | A.13 | ΟΙΚ \22.20.01     | ΟΙΚ 2236            | m2            | 200,00       | 7,90            | 1.580,00      |       |
| 14                                            | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50% | A.14 | ΟΙΚ \22.20.02     | ΟΙΚ 2237            | m2            | 32,00        | 11,20           | 358,40        |       |
| 15                                            | Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών                                                                                                       | A.15 | ΟΙΚ \22.56        | ΟΙΚ 6102            | kg            | 2.000,00     | 0,35            | 700,00        |       |
| 16                                            | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα                                                                                                         | A.16 | ΥΔΡ\ 7.01         | ΥΔΡ<br>8884         | m2            | 200,00       | 2,10            | 420,00        |       |

| ΑΑ                                               | Είδος Εργασιών                                                                                                                                      | Α.Τ. | Κωδικός<br>Αρθρου      | Κωδικός<br>Αναθεώρ. | Μον.<br>Μετρ. | Ποσότητ<br>α | Τιμή<br>Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ) |                  |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|---------------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|------------------|
|                                                  |                                                                                                                                                     |      |                        |                     |               |              |                 | Μερική        | Ολική            |
| 1                                                | 2                                                                                                                                                   | 3    | 4                      | 5                   | 6             | 7            | 8               | 9             | 10               |
| 17                                               | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 2,0 έως 5,0 HP                                                      | A.17 | ΟΙΚ<br>\\21.01.01.03   | ΟΙΚ 2186            | h             | 200,00       | 4,50            | 900,00        |                  |
| 18                                               | Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων                                                                                                             | A.18 | ΟΙΚ \\41.01            | ΟΙΚ 4104            | m3            | 25,00        | 28,00           | 700,00        |                  |
| 19                                               | Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 200 gr/m2, ενδεικτικού τύπου Stratum ή ισοδυνάμου                                                                        | A.19 | ΟΙΚ<br>\\179.15.79.41  | ΟΙΚ 7914            | m2            | 3.740,00     | 3,00            | 11.220,00     |                  |
| <b>Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b> |                                                                                                                                                     |      |                        |                     |               |              |                 |               | <b>84.676,75</b> |
|                                                  |                                                                                                                                                     |      |                        |                     |               |              |                 |               |                  |
| <b>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>                   |                                                                                                                                                     |      |                        |                     |               |              |                 |               |                  |
| 20                                               | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | B.01 | ΟΙΚ \\32.01.03         | ΟΙΚ 3213            | m3            | 465,00       | 84,00           | 39.060,00     |                  |
| 21                                               | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | B.02 | ΟΙΚ \\32.01.05         | ΟΙΚ 3215            | m3            | 250,00       | 95,00           | 23.750,00     |                  |
| 22                                               | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | B.03 | ΟΙΚ \\32.01.06         | ΟΙΚ 3215            | m3            | 385,00       | 101,00          | 38.885,00     |                  |
| 23                                               | Ξυλότυποι χυτών τοίχων                                                                                                                              | B.04 | ΟΙΚ \\38.01            | ΟΙΚ 3801            | m2            | 1.000,00     | 13,50           | 13.500,00     |                  |
| 24                                               | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών                                                                                                                     | B.05 | ΟΙΚ \\38.02            | ΟΙΚ 3811            | m2            | 470,00       | 22,50           | 10.575,00     |                  |
| 25                                               | Ξυλότυποι συνηθών χυτών κατασκευών                                                                                                                  | B.06 | ΟΙΚ \\38.03            | ΟΙΚ 3816            | m2            | 700,00       | 15,70           | 10.990,00     |                  |
| 26                                               | Καμπυλοί ξυλότυποι απλής καμπυλότητας                                                                                                               | B.07 | ΟΙΚ \\38.04            | ΟΙΚ 3821            | m2            | 110,00       | 22,50           | 2.475,00      |                  |
| 27                                               | Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων                                                                                                                      | B.08 | ΟΙΚ \\38.13            | ΟΙΚ 3841            | m2            | 480,00       | 20,25           | 9.720,00      |                  |
| 28                                               | Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων κυλινδρικής διατομής                                                                                                     | B.09 | ΟΙΚ \\38.16            | ΟΙΚ 3816            | m2            | 55,00        | 22,50           | 1.237,50      |                  |
| 29                                               | Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα                                                                                           | B.10 | ΟΙΚ \\38.18            | ΟΙΚ 3816            | m             | 1.800,00     | 2,80            | 5.040,00      |                  |
| 30                                               | Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.                                                                                                               | B.11 | ΟΙΚ \\38.20.02         | ΟΙΚ 3873            | kg            | 75.000,00    | 1,07            | 80.250,00     |                  |
| 31                                               | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C                                                                                              | B.12 | ΟΙΚ \\38.20.03         | ΟΙΚ 3873            | kg            | 5.250,00     | 1,01            | 5.302,50      |                  |
| 32                                               | Καθιστικό ορθογωνικής διατομής από έγχρωμο χυτό σκυρόδεμα χτυπητό, τύπου Κ.1, διαστάσεων κάτοψης 9,00x1,80 m και ελευθέρου ύψους 45 cm              | B.13 | ΟΙΚ<br>\\132.06.79.136 | ΟΙΚ 3214            | τεμ           | 4,00         | 2369,43         | 9.477,72      |                  |



| ΑΑ                                               | Είδος Εργασιών                                                                                                                                      | Α.Τ. | Κωδικός Αρθρου        | Κωδικός Αναθεώρ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητ<br>α | Τιμή<br>Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ) |                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------|------------|--------------|-----------------|---------------|-------------------|
|                                                  |                                                                                                                                                     |      |                       |                  |            |              |                 | Μερική        | Ολική             |
| 1                                                | 2                                                                                                                                                   | 3    | 4                     | 5                | 6          | 7            | 8               | 9             | 10                |
| 33                                               | Καθιστικό ορθογωνικής διατομής από έγχρωμο χυτό σκυρόδεμα χτυπητό, τύπου Κ.2, διαστάσεων κάτοψης 5,00x0,90 m και ελεύθερου ύψους 45 cm              | B.14 | OIK<br>N\32.06.79.137 | OIK 3214         | τεμ        | 8,00         | 639,85          | 5.118,80      |                   |
| 34                                               | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων                                                                                                              | B.15 | OIK \38.45            | OIK 3873         | m2         | 5.000,00     | 2,20            | 11.000,00     |                   |
| 35                                               | Στερεό εγκυβωτισμού απο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 διατομής 20X10 εκ.                                                                              | B.16 | ΟΔΟ<br>N\B29.3.79.10  | ΟΔΟΝ 2532        | m          | 100,00       | 3,10            | 310,00        |                   |
| 36                                               | Στερεό εγκυβωτισμού απο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 διατομής 30X10 εκ.                                                                              | B.17 | ΟΔΟ<br>N\B29.3.79.11  | ΟΔΟΝ 2532        | m          | 100,00       | 4,45            | 445,00        |                   |
| 37                                               | Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών                                                                 | B.18 | OIK \79.32            | OIK 7932.1       | m3         | 5,00         | 33,70           | 168,50        |                   |
| 38                                               | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα                                                                                                                      | B.19 | ΟΔΟ \B-51             | ΟΔΟ-2921         | m          | 400,00       | 8,80            | 3.520,00      |                   |
| <b>Σύνολο ομάδας Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>              |                                                                                                                                                     |      |                       |                  |            |              |                 |               | <b>270.825,02</b> |
| <b>3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |                                                                                                                                                     |      |                       |                  |            |              |                 |               |                   |
| <b>3.1. ΑΠΟΡΡΟΗ ΟΜΒΡΙΩΝ</b>                      |                                                                                                                                                     |      |                       |                  |            |              |                 |               |                   |
| 39                                               | Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC Πίεσης 10 atm DN 75 mm, για τοποθέτηση εντός εδάφους, συμπεριλαμβανομένης και της εκσκαφής.                             | Γ.01 | ATHE N<br>8043.40.5   | ΗΛΜ 008          | m          | 64,45        | 6,98            | 449,86        |                   |
| 40                                               | Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC Πίεσης 10 atm DN 160 mm, εντός εδάφους, συμπεριλαμβανομένης και της εκσκαφής.                                           | Γ.02 | ATHE N<br>8043.40.10  | ΗΛΜ 008          | m          | 188,62       | 19,08           | 3.598,87      |                   |
| 41                                               | Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC Πίεσης 10 atm DN 200 mm, εντός εδάφους, συμπεριλαμβανομένης και της εκσκαφής.                                           | Γ.03 | ATHE N<br>8043.40.12  | ΗΛΜ 008          | m          | 28,75        | 25,08           | 721,05        |                   |
| 42                                               | Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC Πίεσης 10 atm DN 315 mm, εντός εδάφους, συμπεριλαμβανομένης και της εκσκαφής.                                           | Γ.04 | ATHE N<br>8043.40.15  | ΗΛΜ 008          | m          | 18,44        | 58,58           | 1.080,22      |                   |
| 43                                               | Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50cm x 50cm και Βάθος έως 0,50m, με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα. | Γ.05 | ATHE N<br>8067.11.8   | ΗΛΜ 010          | τεμ.       | 10,00        | 550,00          | 5.500,00      |                   |
| 44                                               | Κανάλι συλλογής ομβρίων από σκυρόδεμα, διαστάσεων 300mm x 300mm (Βάθος), με ενδοδαπέδιο στόμιο τύπου slot.                                          | Γ.06 | ATHE N<br>8067.900.2  | ΗΛΜ 010          | m          | 215,00       | 150,00          | 32.250,00     |                   |
| <b>Άθροισμα κατηγορίας ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ:</b>     |                                                                                                                                                     |      |                       |                  |            |              |                 |               | <b>43.600,00</b>  |

| ΑΑ                            | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                                                                                                                   | Α.Τ. | Κωδικός Αρθρου    | Κωδικός Αναθεώρ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ) |       |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------------------|------------|----------|--------------|---------------|-------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |                  |            |          |              | Μερική        | Ολική |
| 1                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3    | 4                 | 5                | 6          | 7        | 8            | 9             | 10    |
| <b>3.2. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |                  |            |          |              |               |       |
| 45                            | Σωλήνας απο πολυπροπυλαίνιο PP-R 20 x 2,8mm, SDR7,4, για τοποθέτηση εντός εδάφους, συμπεριλαμβανομένης της εκσκαφής.                                                                                                                                                             | Γ.07 | ATHE N 8043.72.1  | ΗΛΜ 008          | μ          | 270,00   | 18,00        | 4.860,00      |       |
| 46                            | Σωλήνας απο πολυπροπυλαίνιο PP-R 25 x 3,5mm, SDR7,4, για τοποθέτηση εντός εδάφους, συμπεριλαμβανομένης της εκσκαφής.                                                                                                                                                             | Γ.08 | ATHE N 8043.72.2  | ΗΛΜ 008          | μ          | 150,00   | 22,00        | 3.300,00      |       |
| 47                            | Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός διαμ 1/2 ins                                                                                                                                                                                                                          | Γ.09 | ATHE N 8139.1.2   | ΗΛΜ 011          | τεμ.       | 3,00     | 25,00        | 75,00         |       |
| 48                            | Φρεάτιο υδροληψίας, διαστάσεων 40X40cm, με λάστιχο ποτίσματος από εύκαμπτο ΡΕ, μήκους 20m, με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα.                                                                                                                                                          | Γ.10 | ATHE N 8069.12.2  | ΗΛΜ 010          | τεμ.       | 4,00     | 550,00       | 2.200,00      |       |
| 49                            | Φρεάτιο άρδευσης με ηλεκτροβάνες, με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα.                                                                                                                                                                                                                   | Γ.11 | ATHE N 8069.12.3  | ΗΛΜ 010          | τεμ.       | 5,00     | 550,00       | 2.750,00      |       |
| 50                            | Φρεάτιο άρδευσης διαστάσεων 40 x 50cm, με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα.                                                                                                                                                                                                              | Γ.12 | ATHE N 8069.12.4  | ΗΛΜ 010          | τεμ.       | 3,00     | 350,00       | 1.050,00      |       |
| 51                            | Κατασκευή Σιντριβανιού ενδεικτικών διαστάσεων 10m x 6m                                                                                                                                                                                                                           | Γ.13 | ΗΛΜ 10ΣΧΕΤ1       | ΗΛΜ 010          | τεμ.       | 1,00     | 45.000,00    | 45.000,00     |       |
| 52                            | Υδραυλικές εργασίες σύνδεσης του μετρητή με το συντριβάνι                                                                                                                                                                                                                        | Γ.14 | ΗΛΜ 10ΣΧΕΤ2       | ΗΛΜ 010          | τεμ.       | 1,00     | 500,00       | 500,00        |       |
| 53                            | Εργασίες σύνδεσης συντριβανιού με το δίκτυο αποχέτευσης                                                                                                                                                                                                                          | Γ.15 | ΗΛΜ 10ΣΧΕΤ3       | ΗΛΜ 010          | τεμ.       | 1,00     | 500,00       | 500,00        |       |
| 54                            | Φρεάτιο Εξαρτημάτων 100cmX100cm                                                                                                                                                                                                                                                  | Γ.16 | ATHE N\88066.10.2 | ΗΛΜ 14 100%      | τεμ.       | 3,00     | 689,64       | 2.068,92      |       |
| 55                            | Ζωστήρες (σέλες) ελατού χυτοσιδηρου για σωλήνες PR-PVC Φ63-90 παροχής 1 1/2"                                                                                                                                                                                                     | Γ.17 | ΥΔΡ N\11.01.01.E3 | ΥΔΡ 6752 14 100% | τεμ.       | 2,00     | 59,97        | 119,94        |       |
| 56                            | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN50mm                                                                                                                                                                                | Γ.18 | NAYΔΡ 13.03.03.01 | ΥΔΡ 6651.1 100%  | τεμ.       | 5,00     | 165,00       | 825,00        |       |
| 57                            | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm | Γ.19 | NAYΔΡ 12.14.01.04 | ΥΔΡ 6621.1 100%  | μ          | 100,00   | 4,00         | 400,00        |       |
| 58                            | Συλλέκτης ύδατος DN 3/4-1" έως 10 οπών με τάπα                                                                                                                                                                                                                                   | Γ.20 | ATHE N\8601.40.3  | ΗΛΜ 13 100%      | τεμ.       | 3,00     | 130,97       | 392,91        |       |
| 59                            | Σφαιρική βάνα ολικής ροής 1 "                                                                                                                                                                                                                                                    | Γ.21 | ATHE N\8115.30.3  | ΗΛΜ 11 100%      | τεμ.       | 36,00    | 26,38        | 949,68        |       |



| ΑΑ                                              | Είδος Εργασιών                                                                                                                        | Α.Τ. | Κωδικός<br>Αρθρου    | Κωδικός<br>Αναθεώρ. | Μον.<br>Μετρ. | Ποσότητ<br>α | Τιμή<br>Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ)    |       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------------------|---------------|--------------|-----------------|------------------|-------|
|                                                 |                                                                                                                                       |      |                      |                     |               |              |                 | Μερική           | Ολική |
| 1                                               | 2                                                                                                                                     | 3    | 4                    | 5                   | 6             | 7            | 8               | 9                | 10    |
| 60                                              | Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου<br>Φ32Χ3mm                                                                                         | Γ.22 | ΗΛΜ Ν8.11.7          | ΗΛΜ 8<br>100%       | m             | 50,00        | 11,05           | 552,50           |       |
| 61                                              | Μαστός εξαγωγικός χαλύβδυνος<br>γαλβανισμένος Φ 1ns                                                                                   | Γ.23 | ΑΤΗΕ<br>Ν8037.30.32  | ΗΛΜ 17<br>100%      | τεμ.          | 36,00        | 9,28            | 334,08           |       |
| <b>Άθροισμα κατηγορίας ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ:</b> |                                                                                                                                       |      |                      |                     |               |              |                 | <b>65.878,03</b> |       |
| <b>3.3. ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>                            |                                                                                                                                       |      |                      |                     |               |              |                 |                  |       |
| 62                                              | Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΠΧ.1                                                                                                            | Γ.24 | ΑΤΗΕ Ν<br>8842.126.1 | ΗΛΜ 052             | τεμ.          | 1            | 3.500,00        | 3.500,00         |       |
| 63                                              | Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΠΧ.2                                                                                                            | Γ.25 | ΑΤΗΕ Ν<br>8842.126.2 | ΗΛΜ 052             | τεμ.          | 1            | 3.500,00        | 3.500,00         |       |
| 64                                              | Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΠΧ.3                                                                                                            | Γ.26 | ΑΤΗΕ Ν<br>8842.126.3 | ΗΛΜ 052             | τεμ.          | 1            | 3.500,00        | 3.500,00         |       |
| 65                                              | Φρεάτιο επίσκεψης και έλξης καλωδίων<br>από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40cm x<br>40cm και Βάθος έως 0,50m, με διπλό<br>χυτοσιδηρό κάλυμμα. | Γ.27 | ΑΤΗΕ Ν<br>9308.10.6  | ΗΛΜ 010             | τεμ.          | 47           | 450,00          | 21.150,00        |       |
| 66                                              | Πλάκα γείωσης χάλκινη 500x500x3mm,<br>πλήρως εγκατεστημένη.                                                                           | Γ.28 | ΑΤΗΕ Ν<br>8845.4.11  | ΗΛΜ 052             | τεμ.          | 17           | 250,00          | 4.250,00         |       |
| 67                                              | Φωτιστικό Περιβάλλοντος Χώρου Τύπου<br>Φ1, με τον ιστό και με ενσωματωμένο<br>φρεάτιο 40Χ40cm στη βάση στήριξης.                      | Γ.29 | ΑΤΗΕ Ν<br>8975.106.1 | ΗΛΜ 059             | τεμ.          | 31           | 2.200,00        | 68.200,00        |       |
| 68                                              | Φωτιστικό Περιβάλλοντος Χώρου Τύπου<br>Φ2, σε χαμηλό ιστό αλουμινίου, ύψους<br>0.6m, με τη βάση στήριξης από<br>οπλισμένο σκυρόδεμα   | Γ.30 | ΑΤΗΕ Ν<br>8975.106.2 | ΗΛΜ 059             | τεμ.          | 18           | 1.550,00        | 27.900,00        |       |
| 69                                              | Φωτιστικό Περιβάλλοντος Χώρου Τύπου<br>Φ3, χωνευτό στο δάπεδο, με τη βάση<br>στήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα                         | Γ.31 | ΑΤΗΕ Ν<br>8975.106.3 | ΗΛΜ 059             | τεμ.          | 34           | 650,00          | 22.100,00        |       |
| 70                                              | Φωτιστικό Περιβάλλοντος Χώρου Τύπου<br>Φ4, από αλουμίνιο, χωνευτό σε<br>κατακόρυφους τοίχους                                          | Γ.32 | ΑΤΗΕ Ν<br>8975.106.4 | ΗΛΜ 059             | τεμ.          | 25           | 450,00          | 11.250,00        |       |
| 71                                              | Φωτιστικό Περιβάλλοντος Χώρου Τύπου<br>Φ5, τύπου λεντοταίνιας, εντός προφίλ<br>αλουμινίου με οπάλ κάλυμμα.                            | Γ.33 | ΑΤΗΕ Ν<br>8975.106.5 | ΗΛΜ 059             | m             | 280,00       | 80,00           | 22.400,00        |       |
| 72                                              | Καλώδιον τύπου J1VV, διατομής 4 x 4<br>mm <sup>2</sup> , για όδευση εντός εδάφους, μέσα<br>σε πλαστικό σωλήνα.                        | Γ.34 | ΑΤΗΕ Ν<br>9339.7.3   | ΗΛΜ 047             | m             | 754,00       | 8,00            | 6.032,00         |       |
| 73                                              | Καλώδιον τύπου J1VV, διατομής 4 x 10<br>mm <sup>2</sup> , για όδευση εντός εδάφους, μέσα<br>σε πλαστικό σωλήνα.                       | Γ.35 | ΑΤΗΕ Ν<br>9339.7.5   | ΗΛΜ 047             | m             | 567,00       | 18,00           | 10.206,00        |       |
| 74                                              | Καλώδιον τύπου J1VV, διατομής 5 x 2,5<br>mm <sup>2</sup> , για όδευση εντός εδάφους, μέσα<br>σε πλαστικό σωλήνα.                      | Γ.36 | ΑΤΗΕ Ν<br>9339.6.2   | ΗΛΜ 047             | m             | 700,00       | 12,00           | 8.400,00         |       |
| 75                                              | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά<br>ραφής, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη<br>ετικέτα): διάμετρος 3 ins, για<br>τοποθέτηση εντός εδάφους.   | Γ.37 | ΑΤΗΕ Ν<br>9316.105.9 | ΗΛΜ 005             | m             | 175,00       | 40,00           | 7.000,00         |       |
| 76                                              | Σωλήνας HDPE Φ90mm, όδευσης<br>καλωδίων, υπόγειας τοποθέτησης εντός<br>εδάφους.                                                       | Γ.38 | ΑΤΗΕ Ν<br>8043.9.4   | ΗΛΜ 052             | m             | 1.200,00     | 35,00           | 42.000,00        |       |
| 77                                              | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος<br>διατ 16 mm <sup>2</sup>                                                                          | Γ.39 | ΑΤΗΕ Ν<br>9340.102.1 | ΗΛΜ 045             | m             | 660,00       | 35,00           | 23.100,00        |       |

| ΑΑ                                                    | Είδος Εργασιών                                                                                                    | Α.Τ. | Κωδικός Αρθρου      | Κωδικός Αναθεώρ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητ<br>α | Τιμή<br>Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ)     |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------------------|------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                                                       |                                                                                                                   |      |                     |                  |            |              |                 | Μερική            | Ολική             |
| 1                                                     | 2                                                                                                                 | 3    | 4                   | 5                | 6          | 7            | 8               | 9                 | 10                |
| 78                                                    | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατ 25 mm2                                                                     | Γ.40 | ΑΤΗΕ Ν 9340.102.2   | ΗΛΜ 045          | m          | 567,00       | 40,00           | 22.680,00         |                   |
| 79                                                    | Σωλήνας ΡΕ Φ50mm, 10Atm, όδευσης καλωδίων, εντοιχισμένος.                                                         | Γ.41 | ΑΤΗΕ Ν 8043.109.4   | ΗΛΜ 052          | m          | 450,00       | 12,00           | 5.400,00          |                   |
| 80                                                    | Κονσολα ΔΕΔΔΗΕ τύπου Ζ                                                                                            | Γ.42 | ΗΛΜ Ν10.50.3        | ΗΛΜ 10 100%      | τεμ.       | 1            | 1.891,80        | 1.891,80          |                   |
| 81                                                    | Πλέγμα Σήμανσης                                                                                                   | Γ.43 | ΑΤΗΕ Ν18750.52.1.1  | ΗΛΜ 46 100%      | m          | 1.375,00     | 1,37            | 1.883,75          |                   |
| 82                                                    | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου                                           | Γ.44 | ΝΑΥΔΡ 5.07          | ΥΔΡ 6069 100%    | m3         | 300,00       | 12,44           | 3.732,00          |                   |
| 83                                                    | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγών προστασίας καλωδίων σε οιοδήποτε έδαφος                                 | Γ.45 | ΑΤΗΕ Ν19302.2       | ΗΛΜ 10 100%      | m3         | 531,00       | 11,92           | 6.329,52          |                   |
| 84                                                    | Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 5Χ10mm2                                                                                      | Γ.46 | ΝΑΗΛΜ Ν162.10.41.06 | ΗΛΜ 46 100%      | m          | 140,00       | 15,35           | 2.149,00          |                   |
| 85                                                    | Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 5Χ16mm2                                                                                      | Γ.47 | ΑΤΗΕ Ν18774.6.6     | ΗΛΜ 46 100%      | m          | 185,00       | 30,34           | 5.612,90          |                   |
| 86                                                    | Μαγνηθοθερμικός διακοπτής 4Χ40Α έως και 4Χ100Α/18ΚΑ                                                               | Γ.48 | ΗΛΜ Ν155.55.4.40    | ΗΛΜ 55 100%      | τεμ.       | 5,00         | 251,76          | 1.258,80          |                   |
| 87                                                    | Πίνακας Μεταλλικός Επίτοιχος 800Χ950Χ160 216 στοιχείων χωρίς όργανα                                               | Γ.49 | ΗΛΜ Ν152.22.1       | ΗΛΜ 52 100%      | τεμ.       | 1,00         | 732,57          | 732,57            |                   |
| <b>Άθροισμα κατηγορίας Φωτισμού:</b>                  |                                                                                                                   |      |                     |                  |            |              |                 | <b>336.158,34</b> |                   |
| <b>Σύνολο ομάδας Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |                                                                                                                   |      |                     |                  |            |              |                 |                   | <b>445.636,37</b> |
|                                                       |                                                                                                                   |      |                     |                  |            |              |                 |                   |                   |
| <b>4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>           |                                                                                                                   |      |                     |                  |            |              |                 |                   |                   |
| 88                                                    | Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά                                                                                         | Δ.01 | ΟΙΚ 123.03          | ΟΙΚ 2303         | m2         | 270,00       | 5,60            | 1.512,00          |                   |
| 89                                                    | Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων                                                                                | Δ.02 | ΟΙΚ 123.05          | ΟΙΚ 2304         | m2         | 270,00       | 5,60            | 1.512,00          |                   |
| 90                                                    | Προσαύξηση τιμής λιθοδομών ανά 2,0 m προσθέτου ύψους                                                              | Δ.03 | ΟΙΚ 143.21          | ΟΙΚ 4321         | m3         | 54,00        | 5,60            | 302,40            |                   |
| 91                                                    | Επενδύσεις όψεων με πέτρα χρώματος γκρι προελεύσεως Λιβαδειάς, πάχους 15cm, ορθογωνισμένης μορφής                 | Δ.04 | ΟΙΚ Ν1 43.57.73.01  | ΟΙΚ 4502         | m2         | 350,00       | 196,59          | 68.806,50         |                   |
| 92                                                    | Επενδύσεις με πλάκες σχιστολιθικής φυσικής τοπικής πέτρας, ημιλαξευτής, ακανόνιστου σχήματος, πάχους 10 έως 15 cm | Δ.05 | ΟΙΚ Ν1 43.57.73.02  | ΟΙΚ 4503         | m2         | 375,00       | 69,29           | 25.983,75         |                   |
| 93                                                    | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)          | Δ.06 | ΟΙΚ 146.01.02       | ΟΙΚ 4622.1       | m2         | 50,00        | 19,50           | 975,00            |                   |
| 94                                                    | Οπτοπλινθοδομές δρομικές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους (μπλόκια) πάχους 15 cm, διαστάσεων 18x15x33 cm  | Δ.07 | ΟΙΚ Ν 146.15.02     | ΟΙΚ 4662.1       | m2         | 50,00        | 20,00           | 1.000,00          |                   |
| 95                                                    | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων                      | Δ.08 | ΟΙΚ 149.01.01       | ΟΙΚ 3213         | m          | 100,00       | 16,80           | 1.680,00          |                   |
| 96                                                    | Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα                                                                    | Δ.09 | ΟΙΚ 171.22          | ΟΙΚ 7122         | m2         | 10,00        | 14,00           | 140,00            |                   |



| ΑΑ  | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                                                        | Α.Τ. | Κωδικός Αρθρου       | Κωδικός Αναθεώρ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητ<br>α | Τιμή<br>Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ) |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------|------------|--------------|-----------------|---------------|-------|
|     |                                                                                                                                                                                                                       |      |                      |                  |            |              |                 | Μερική        | Ολική |
| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                     | 3    | 4                    | 5                | 6          | 7            | 8               | 9             | 10    |
| 97  | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm                                                                                                                                 | Δ.10 | OIK \73.36.02        | OIK 7336         | m2         | 66,00        | 15,70           | 1.036,20      |       |
| 98  | Επιστρώσεις βαθμίδων (πάτημα/ρίχτι) δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακών                                                                                                                                  | Δ.11 | OIK<br>N\73.38.79.23 | OIK 7337         | m          | 1.022,00     | 11,73           | 11.988,06     |       |
| 99  | Δάπεδο από χυτό σκυρόδεμα ενδεικτικού τύπου Artevia Color της Lafarge ή ισοδυνάμου πάχους 10 cm                                                                                                                       | Δ.12 | OIK<br>N\73.92.91.04 | OIK<br>7373.1    | m2         | 1.960,00     | 56,00           | 109.760,00    |       |
| 100 | Κατασκευή έγχρωμου βοτσαλωτού δαπέδου βιομηχανικού τύπου από χυτό σκυρόδεμα ενδεικτικού τύπου Artevia Desactive της Lafarge ή ισοδυνάμου πάχους 10 cm                                                                 | Δ.13 | OIK<br>N\73.92.91.05 | OIK<br>7373.1    | m2         | 325,00       | 70,00           | 22.750,00     |       |
| 101 | Βιομηχανικό δάπεδο ραμπών πεζών, από σκυρόδεμα χτενιστό                                                                                                                                                               | Δ.14 | OIK<br>N\73.94.89.01 | OIK<br>7373.1    | m2         | 77,00        | 32,30           | 2.487,10      |       |
| 102 | Επιστρώσεις με εποξειδική βαφή δαπέδου δύο συστατικών, χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, αντιολισθηρή, ενδεικτικού τύπου Sinmast RM32 της εταιρείας Sintecno ή ισοδυνάμου                                  | Δ.15 | OIK<br>N\73.95.79.49 | OIK<br>7373.1    | m2         | 10,00        | 25,50           | 255,00        |       |
| 103 | Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου Λιβαδειάς διαστάσεων 30x60cm, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο                                                                                     | Δ.16 | OIK N \ 74.30.09     | OIK 7431         | m2         | 3,00         | 129,60          | 388,80        |       |
| 104 | Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο                                                                                                                                                                                     | Δ.17 | OIK 74.23            | OIK 7416         | m2         | 3,00         | 5,60            | 16,80         |       |
| 105 | Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm                                                                                                    | Δ.18 | OIK 75.01.04         | OIK 7508         | m2         | 2,00         | 106,00          | 212,00        |       |
| 106 | Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο προέλευσης Λιβαδειάς πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων), μήκους έως 2,00 m                                                                                                              | Δ.19 | OIK N\ 75.41.01      | OIK 7541         | m          | 10,00        | 61,03           | 610,30        |       |
| 107 | Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο προέλευσης Λιβαδειάς πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων), μήκους έως 2,00 m (μόνο εργασία)                                                                                               | Δ.20 | OIK 75.41.01         | OIK 7541         | m          | 10,00        | 28,00           | 280,00        |       |
| 108 | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων διαστάσεων 10x10x6 cm. που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)                                                                        | Δ.21 | OIK N\A79.81         | OIK 7744         | m2         | 2.169,00     | 40,19           | 87.172,11     |       |
| 109 | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές ή έγχρωμες τσιμεντόπλακες διαστάσεων 30 x 30 cm ή μεγαλύτερων, οποιουδήποτε σχεδίου, που περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials). | Δ.22 | OIK \ 79.82          | OIK 7744         | m2         | 10,00        | 31,50           | 315,00        |       |

| ΑΑ                                                 | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Α.Τ. | Κωδικός Αρθρου   | Κωδικός Αναθεώρ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ) |                   |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------------|------------|----------|--------------|---------------|-------------------|
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |                  |            |          |              | Μερική        | Ολική             |
| 1                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3    | 4                | 5                | 6          | 7        | 8            | 9             | 10                |
| 110                                                | Μόρφωση λωρίδων τυφλών (κατεύθυνσης-κίνδυνος-αλλαγή κατεύθυνσης-εξυπηρέτηση) διαστάσεων 40X40X4 εκ. με ειδικές έγχρωμες πλάκες κίτρινου ??? χρώματος "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" - "ΚΙΝΔΥΝΟΣ" - "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" – "ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ", που περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials). | Δ.23 | ΟΙΚ Ν \79.82     | ΟΙΚ 7744         | m2         | 218,00   | 32,85        | 7.161,30      |                   |
| 111                                                | Επιστρώσεις με προκατασκευασμένους διάτρητους κυβόλιθους διαστάσεων 50x50x10 εκ., με πλήρωση των κενών με κηπευτικό χώμα                                                                                                                                                                         | Δ.24 | ΠΡΣ Ν \ Β6       | ΟΔΟ 2922         | m2         | 560,00   | 26,95        | 15.092,00     |                   |
| 112                                                | Πλήρης κατασκευή ειδικών αποτμίσεων πεζοδρομίων (ράμπα αναπήρων) με πλάκες τσιμέντου έγχρωμες όδευσης τυφλών, με ειδικές ραβδώσεις ή φωλιδωτές, διαστάσεων 40X40x4 cm, περιέχουσες φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials)                                                    | Δ.25 | ΟΔΟ Ν \Β-82      | ΟΔΟ 2922         | TEM        | 8,00     | 115,50       | 924,00        |                   |
| 113                                                | Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά                                                                                                                                                                                                                                                   | Δ.26 | ΟΙΚ 79.08        | ΟΙΚ 7903         | kg         | 50,00    | 5,60         | 280,00        |                   |
| <b>Σύνολο ομάδας Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |                  |            |          |              |               | <b>362.640,32</b> |
| <b>5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |                  |            |          |              |               |                   |
| 114                                                | Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες από ξυλεία πριστή                                                                                                                                                                                                                             | E.01 | ΟΙΚ \52.01.02    | ΟΙΚ 5202         | m3         | 9,00     | 560,00       | 5.040,00      |                   |
| 115                                                | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm                                                                                                                                                                                                                       | E.02 | ΟΙΚ \ 61.05      | ΟΙΚ 6104         | kg         | 761,52   | 2,70         | 2.056,10      |                   |
| 116                                                | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm                                                                                                                                                                                                                          | E.03 | ΟΙΚ \ 61.06      | ΟΙΚ 6104         | kg         | 4.970,00 | 2,80         | 13.916,00     |                   |
| 117                                                | Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης με επένδυση από λαμαρίνα Corten πάχους 4 mm, συνολικών διαστάσεων κάτοψης 0,85x0,40 m και ύψους 1,34 m και μορφής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης                                                                                                               | E.04 | ΟΙΚ \61.25.79.78 | ΟΙΚ 6401         | τεμ        | 3,00     | 2.000,00     | 6.000,00      |                   |
| 118                                                | Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 2"                                                                                                                                                                                                                                                     | E.05 | ΟΙΚ \64.10.03    | ΟΙΚ 6413         | μμ         | 71,00    | 16,80        | 1.192,80      |                   |
| 119                                                | Μεταλλικός χειρολισθήρας από σιδηροσωλήνα διατομής Φ50 mm                                                                                                                                                                                                                                        | E.06 | ΟΙΚ \64.21.03.01 | ΟΙΚ 6423         | m          | 260,00   | 12,98        | 3.374,80      |                   |
| 120                                                | Μεταλλικός διπλός χειρολισθήρας από σιδηροσωλήνα διατομής Φ50 mm                                                                                                                                                                                                                                 | E.07 | ΟΙΚ \64.21.03.02 | ΟΙΚ 6423         | m          | 44,00    | 25,96        | 1.142,24      |                   |
| 121                                                | Προμήθεια και τοποθέτηση κυλινδρικού μεταλλικού κάδου απορριμμάτων εξωτερικής διαμέτρου 410 mm και συνολικού ύψους 920 mm                                                                                                                                                                        | E.08 | ΠΡΣ Ν \ Β 11.1   | ΟΙΚ 5104         | τεμ        | 27,00    | 300,20       | 8.105,40      |                   |



| ΑΑ                                                      | Είδος Εργασιών                                                                                                                               | Α.Τ. | Κωδικός<br>Αρθρου | Κωδικός<br>Αναθεώρ. | Μον.<br>Μετρ. | Ποσότη<br>α | Τιμή<br>Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ) |                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|---------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|------------------|
|                                                         |                                                                                                                                              |      |                   |                     |               |             |                 | Μερική        | Ολική            |
| 1                                                       | 2                                                                                                                                            | 3    | 4                 | 5                   | 6             | 7           | 8               | 9             | 10               |
| 122                                                     | Διαμόρφωση πλαισίου περιζώματος δέντρου ή χώρου φύτευσης, από στρατζαριστή λαμαρίνα τύπου cor-ten.                                           | E.09 | ΟΙΚ Ν179.17       | ΟΙΚ 7244            | m             | 50,00       | 10,00           | 500,00        |                  |
| 123                                                     | Οριοδείκτης χυτοσιδηρός σφαιροειδούς γραφίτη, διαστάσεων: διαμέτρου Φ120 mm, διάμετρος ροζέτας βάσης 160 mm , με δύο αντανakλαστικά στοιχεία | E.10 | ΟΙΚ Ν1B-49        | ΥΔΡ-6752            | τεμ           | 100,00      | 80,00           | 8.000,00      |                  |
| 124                                                     | Βυθιζόμενη μπάρα από ανοξείδωτο χάλυβα                                                                                                       | E.11 | ΟΙΚ Ν1 64.17      | ΟΙΚ6418             | τεμ           | 2,00        | 965,00          | 1.930,00      |                  |
| <b>Σύνολο ομάδας Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b> |                                                                                                                                              |      |                   |                     |               |             |                 |               | <b>51.257,34</b> |
| <b>6. ΟΜΑΔΑ Ζ : ΠΡΑΣΙΝΟ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>          |                                                                                                                                              |      |                   |                     |               |             |                 |               |                  |
| 125                                                     | Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα                                          | Z.01 | ΟΙΚ 77.10         | ΟΙΚ 7725            | m2            | 200,00      | 3,90            | 780,00        |                  |
| 126                                                     | Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών                                                                                                                  | Z.02 | ΟΙΚ 77.34         | ΟΙΚ 7740            | kg            | 5.750,00    | 0,17            | 977,50        |                  |
| 127                                                     | Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.                                                | Z.03 | ΟΙΚ 77.71.03      | ΟΙΚ 7771            | m2            | 495,00      | 15,70           | 7.771,50      |                  |
| 128                                                     | Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη                                                                                           | Z.04 | ΟΙΚ Ν177.74.79.02 | ΟΙΚ 7774            | m2            | 150,00      | 12,12           | 1.818,00      |                  |
| 129                                                     | Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο       | Z.05 | ΟΙΚ 77.20.02      | ΟΙΚ 7774            | m2            | 150,00      | 2,80            | 420,00        |                  |
| 130                                                     | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού                                                            | Z.06 | ΠΡΣ Α06           | ΠΡΣ 1620            | m3            | 300,00      | 2,60            | 780,00        |                  |
| 131                                                     | Προμήθεια κηπευτικού χώματος                                                                                                                 | Z.07 | ΠΡΣ Δ7            | ΠΡΣ 1710            | m3            | 300,00      | 8,50            | 2.550,00      |                  |
| 132                                                     | Προμήθεια φυτικής γης                                                                                                                        | Z.08 | ΠΡΣ Δ8            | ΠΡΣ 1620            | m3            | 300,00      | 6,00            | 1.800,00      |                  |
| 133                                                     | Προμήθεια και τοποθέτηση γεωπλέγματος αποστράγγισης με συγκολλημένο γεωύφασμα ενδεικτικού τύπου PAVIGRID 1/F/700 840gr/m2 ή ισοδυνάμου       | Z.09 | ΟΔΟ Ν1B-12.12     | ΟΙΚ 7914            | m2            | 360,00      | 27,17           | 9.781,20      |                  |
| 134                                                     | Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)                                                                                  | Z.10 | ΟΙΚ .79.18        | ΟΙΚ 7912            | m2            | 285,00      | 10,10           | 2.878,50      |                  |
| 135                                                     | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα                                                             | Z.11 | ΠΡΣ Γ1            | ΠΡΣ 1140            | στρ.          | 2,00        | 105,00          | 210,00        |                  |
| 136                                                     | Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού                                                                                                 | Z.12 | ΠΡΣ Γ3            | ΠΡΣ 1620            | m3            | 400,00      | 1,00            | 400,00        |                  |
| 137                                                     | Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας                                                                                                | Z.13 | ΠΡΣ Γ4            | ΠΡΣ 1620            | m2            | 2.000,00    | 0,25            | 500,00        |                  |
| 138                                                     | Δένδρα κατηγορίας Δ2                                                                                                                         | Z.14 | ΠΡΣ Δ1.2          | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 5,00        | 6,50            | 32,50         |                  |
| 139                                                     | Δένδρα κατηγορίας Δ4                                                                                                                         | Z.15 | ΠΡΣ Δ1.4          | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 5,00        | 25,00           | 125,00        |                  |
| 140                                                     | Δένδρα κατηγορίας Δ5                                                                                                                         | Z.16 | ΠΡΣ Δ1.5          | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 5,00        | 45,00           | 225,00        |                  |
| 141                                                     | Δένδρα κατηγορίας Δ6                                                                                                                         | Z.17 | ΠΡΣ Δ1.6          | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 5,00        | 80,00           | 400,00        |                  |
| 142                                                     | Δένδρα κατηγορίας Δ7                                                                                                                         | Z.18 | ΠΡΣ Δ1.7          | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 5,00        | 120,00          | 600,00        |                  |
| 143                                                     | Δένδρα κατηγορίας Δ8                                                                                                                         | Z.19 | ΠΡΣ Δ1.8          | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 8,00        | 170,00          | 1.360,00      |                  |
| 144                                                     | Δένδρα κατηγορίας Δ9                                                                                                                         | Z.20 | ΠΡΣ Δ1.9          | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 7,00        | 220,00          | 1.540,00      |                  |
| 145                                                     | Θάμνοι κατηγορίας Θ3                                                                                                                         | Z.21 | ΠΡΣ Δ2.3          | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 15,00       | 7,40            | 111,00        |                  |
| 146                                                     | Θάμνοι κατηγορίας Θ4                                                                                                                         | Z.22 | ΠΡΣ Δ2.4          | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 15,00       | 14,00           | 210,00        |                  |

| ΑΑ                                                 | Είδος Εργασιών                                                                                         | Α.Τ. | Κωδικός<br>Αρθρου   | Κωδικός<br>Αναθεώρ. | Μον.<br>Μετρ. | Ποσότητ<br>α | Τιμή<br>Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ) |                     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|---------------------|
|                                                    |                                                                                                        |      |                     |                     |               |              |                 | Μερική        | Ολική               |
| 1                                                  | 2                                                                                                      | 3    | 4                   | 5                   | 6             | 7            | 8               | 9             | 10                  |
| 147                                                | Θάμνοι κατηγορίας Θ6                                                                                   | Z.23 | ΠΡΣ Δ2.6            | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 5,00         | 45,00           | 225,00        |                     |
| 148                                                | Θάμνοι κατηγορίας Θ7                                                                                   | Z.24 | ΠΡΣ Δ2.7            | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 5,00         | 85,00           | 425,00        |                     |
| 149                                                | Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m                                                         | Z.25 | ΠΡΣ Ε1.1            | ΠΡΣ 5130            | τεμ           | 40,00        | 0,60            | 24,00         |                     |
| 150                                                | Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m                                                         | Z.26 | ΠΡΣ Ε1.2            | ΠΡΣ 5120            | τεμ           | 40,00        | 1,50            | 60,00         |                     |
| 151                                                | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt                                                    | Z.27 | ΠΡΣ Ε9.3            | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 40,00        | 0,80            | 32,00         |                     |
| 152                                                | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt                                                    | Z.28 | ΠΡΣ Ε9.4            | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 40,00        | 1,10            | 44,00         |                     |
| 153                                                | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt                                                        | Z.29 | ΠΡΣ Ε9.7            | ΠΡΣ 5210            | τεμ           | 40,00        | 4,00            | 160,00        |                     |
| 154                                                | Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m                           | Z.30 | ΠΡΣ Ε11.1.1         | ΠΡΣ 5240            | τεμ           | 40,00        | 2,50            | 100,00        |                     |
| 155                                                | Αντιριζική στεγανοποιητική μεμβράνη από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), πάχους 1,8 mm                        | Z.31 | ΠΡΣ Ε16.4.1.2       | ΟΙΚ 7912            | m2            | 285,00       | 22,00           | 6.270,00      |                     |
| 156                                                | Υπόβαση υποστρώματος ανάπτυξης για φυτευμένα δώματα εντατικού τύπου                                    | Z.32 | ΠΡΣ Ε16.11          | ΠΡΣ 5340            | m3            | 55,00        | 270,00          | 14.850,00     |                     |
| 157                                                | Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα                                                              | Z.33 | ΠΡΣ Ε 13.2          | ΠΡΣ 5510            | στρ.          | 1,00         | 5.500,00        | 5.500,00      |                     |
| 158                                                | Υδρόμετρα ορειχάλκινα πολλαπλής ριπής ονομαστικής διαμέτρου Φ2"                                        | Z.34 | ΝΑΠΡΣ Η05.4.3       | ΗΛΜ 11<br>100%      | τεμ           | 2,00         | 180,00          | 360,00        |                     |
| 159                                                | Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ2 in                                  | Z.35 | ΝΑΠΡΣ Η05.11.6      | ΗΛΜ 11<br>100%      | τεμ           | 2,00         | 18,50           | 37,00         |                     |
| 160                                                | Μειωτές πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in                                                   | Z.36 | ΝΑΠΡΣ Η05.12.6      | ΗΛΜ 11<br>100%      | τεμ           | 2,00         | 140,00          | 280,00        |                     |
| 161                                                | Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63mm                                                                             | Z.37 | ΝΑΠΡΣ Η05.13        | ΗΛΜ 31<br>100%      | τεμ           | 2,00         | 10,00           | 20,00         |                     |
| 162                                                | Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 3Χ2,5mm <sup>2</sup>                                              | Z.38 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.8.14 | ΗΛΜ 47<br>100%      | m             | 1.000,00     | 0,75            | 750,00        |                     |
| 163                                                | Σταλλάκτης αυτορυθμιζόμενος επισκέψιμος                                                                | Z.39 | ΝΑΠΡΣ Η08.1.1       | ΗΛΜ 8<br>100%       | τεμ           | 160,00       | 0,22            | 35,20         |                     |
| 164                                                | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10atm πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in | Z.40 | ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6     | ΗΛΜ 8<br>100%       | τεμ           | 36,00        | 95,00           | 3.420,00      |                     |
| 165                                                | Πηνία ηλεκτροβανών 24V AC                                                                              | Z.41 | ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.1     | ΗΛΜ 8<br>100%       | τεμ           | 36,00        | 10,00           | 360,00        |                     |
| 166                                                | Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 15-16                        | Z.42 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.2     | ΗΛΜ 52<br>100%      | τεμ           | 3,00         | 500,00          | 1.500,00      |                     |
| 167                                                | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ25mm                                       | Z.43 | ΝΑΠΡΣ Η01.1.3       | ΗΛΜ 8<br>100%       | m             | 2.400,00     | 0,45            | 1.080,00      |                     |
| <b>Σύνολο ομάδας Ζ: ΠΡΑΣΙΝΟ – ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b> |                                                                                                        |      |                     |                     |               |              |                 |               | <b>70.802,40</b>    |
|                                                    |                                                                                                        |      |                     |                     |               |              |                 |               |                     |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ:</b>                              |                                                                                                        |      |                     |                     |               |              |                 |               | <b>1.285.838,20</b> |
| Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου                  |                                                                                                        |      |                     |                     |               |              |                 | (18,00%)      | 231.450,88          |
| <b>Άθροισμα μετά ΓΕ &amp; ΟΕ:</b>                  |                                                                                                        |      |                     |                     |               |              |                 |               | <b>1.517.289,08</b> |
| Απροβλεπτες Εργασίες :                             |                                                                                                        |      |                     |                     |               |              |                 | (15,00%)      | 227.593,36          |



| ΑΑ                                        | Είδος Εργασιών | Α.Τ. | Κωδικός<br>Αρθρου | Κωδικός<br>Αναθεώρ. | Μον.<br>Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή<br>Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-------------------------------------------|----------------|------|-------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------|---------------|--------------|
|                                           |                |      |                   |                     |               |          |                 | Μερική        | Ολική        |
| 1                                         | 2              | 3    | 4                 | 5                   | 6             | 7        | 8               | 9             | 10           |
| Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:       |                |      |                   |                     |               |          |                 |               | 1.744.882,44 |
| Πρόβλεψη Απολογιστικών:                   |                |      |                   |                     |               |          |                 |               | 20.000,00    |
| Άθροισμα:                                 |                |      |                   |                     |               |          |                 |               | 1.764.882,44 |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης                      |                |      |                   |                     |               |          |                 |               | 122.214,34   |
| Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:         |                |      |                   |                     |               |          |                 |               | 1.887.096,78 |
| Φ.Π.Α.: (24,00%)                          |                |      |                   |                     |               |          |                 |               | 452.903,22   |
| Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:        |                |      |                   |                     |               |          |                 |               | 2.340.000,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ ΕΥΡΩ ΕΓΚ. 36/13-12-2001 |                |      |                   |                     |               |          |                 |               | 2.340.000,00 |

Λιβαδειά 23/ 10 / 2024

Οι Συντάξαντες

Σωτηροπούλου Ρεγγίνα  
Πολιτικός Μηχ/κος

Λιβαδειά 23 / 10 / 2024

Η Προϊσταμένη ΤΥΔΛ

Κάρβουνη Δήμητρα  
Πολιτικός Μηχ/κος

Λιβαδειά 23/ 10 / 2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ο Δ/ντης ΤΥΔΛ

Νταλιάνης Χρήστος  
Τοπογράφος Μηχ/κος

Χατζόπουλος Παρασκευάς  
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος

