



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ

Εργο

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ  
Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ

Προϋπ 63.000 Ευρώ ( με Φ.Π.Α. 24 % )

Πηγή Κ.Α.Π. (Κ.Α.Ε. 9483.02.910.012.001)

Χρήση 2020

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

| α/α | Εργασία | Αριθμός Τιμολογίου | Κωδικός Αναθεώρ. | Είδος Μονάδας | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
|-----|---------|--------------------|------------------|---------------|----------|--------------|--------|
|-----|---------|--------------------|------------------|---------------|----------|--------------|--------|

**Ομάδα Χωματουργικά, καθαιρέσεις**

|                                                  |                                                                                                          |     |          |       |        |       |                 |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|--------|-------|-----------------|
| 1                                                | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ20.2)           | 1.1 | ΟΙΚ2112  | m3    | 165,00 | 7,00  | 1.155,00        |
| 2                                                | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ20.30)                                            | 1.2 | ΟΙΚ2171  | m3    | 165,00 | 0,90  | 148,50          |
| 3                                                | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ22.10.1) | 1.3 | ΟΙΚ2226  | m3    | 20,00  | 32,20 | 644,00          |
| 4                                                | ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟΔ1)                                                                | 1.4 | ΟΙΚ2269Α | m     | 35,00  | 1,00  | 35,00           |
| 5                                                | Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m (ΠΡΣΖ2.1)               | 1.5 | ΠΡΣΖ5354 | τεμαχ | 3,00   | 40,00 | 120,00          |
| 6                                                | Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας (ΠΡΣΖ1.1)                                                         | 1.6 | ΠΡΣΖ5352 | m     | 20,00  | 7,50  | 150,00          |
| <b>Άθροισμα ομάδας Χωματουργικά, καθαιρέσεις</b> |                                                                                                          |     |          |       |        |       | <b>2.252,50</b> |

**Ομάδα Επενδύσεις, επιστρώσεις**

|   |                                                                                      |     |         |    |       |        |          |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----|-------|--------|----------|
| 1 | Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.5.4) | 2.1 | ΟΙΚ3214 | m3 | 22,00 | 106,00 | 2.332,00 |
| 2 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)                                            | 2.2 | ΟΙΚ3811 | m2 | 57,00 | 22,50  | 1.282,50 |

| a/a                                            | Εργασία                                                                                 | Αριθμός Τιμολογίου | Κωδικός Αναθεώρ. | Είδος Μονάδας | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------|----------|--------------|------------------|
| 3                                              | Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, χαλύβδινι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (ΟΙΚ38.20.1) | 2.3                | ΟΙΚ3872          | Kgr           | 70,00    | 1,13         | 79,10            |
| 4                                              | Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (ΟΙΚ38.20.3)                     | 2.4                | ΟΙΚ3873          | Kgr           | 283,00   | 1,01         | 285,83           |
| 5                                              | ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟΒ51)                                                 | 2.5                | ΟΔΟ2921          | m             | 84,00    | 9,60         | 806,40           |
| 6                                              | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΚΚΩΔΟΥΣ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΟΚΚΩΝ ΕΩΣ 200 mm. (ΟΔΟΑ19)                         | 2.6                | ΟΔΟ3121B         | m3            | 95,00    | 12,40        | 1.178,00         |
| 7                                              | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΑ20)                                                           | 2.7                | ΟΔΟ1530          | m3            | 95,00    | 1,05         | 99,75            |
| 8                                              | Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155) (ΟΔΟΓ2.2)                                                | 2.8                | ΟΔΟ3211B         | m2            | 780,00   | 1,62         | 1.263,60         |
| 9                                              | ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ3)                                                           | 2.9                | ΟΔΟ4110          | m2            | 390,00   | 1,20         | 468,00           |
| 10                                             | Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m (ΟΔΟΔ5.1)                           | 2.10               | ΟΔΟ4321B         | m2            | 390,00   | 7,31         | 2.850,90         |
| 11                                             | Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου Μπάσκετ-Βόλλει (ΟΙΚ7373.1 Σχετ.)                    | 2.11               | ΟΙΚ7373.1        | m2            | 390,00   | 15,00        | 5.850,00         |
| 12                                             | Επιστρώσεις με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας πτώσης 1100mm (ΟΙΚ73.97 Σχετ.)               | 2.12               | ΟΙΚ7397          | m2            | 110,00   | 20,00        | 2.200,00         |
| 13                                             | Μπασκέτα Ολυμπιακού Τύπου (ΟΙΚ 61.28 Σχετ.)                                             | 2.13               | ΟΙΚ6128          | τεμαχ         | 2,00     | 1.200,00     | 2.400,00         |
| 14                                             | Σετ από δύο Ορθοστάτες Μεταλλικούς και Δίχτυ Βόλει (ΟΙΚ61.28 Σχετ.)                     | 2.14               | ΟΙΚ6128          | τεμαχ         | 1,00     | 300,00       | 300,00           |
| <b>Άθροισμα ομάδας Επενδύσεις, επιστρώσεις</b> |                                                                                         |                    |                  |               |          |              | <b>21.396,08</b> |

### Ομάδα Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)

|   |                                                                                                                                                                                                                       |     |           |   |        |       |           |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---|--------|-------|-----------|
| 1 | Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ράβδος, κυκλικής διατομής, Διαμέτρου 10 mm (ΑΤΗΕ Ν9983.11.1.2 Σχετ.)                                                                                                                | 3.1 | ΗΑΜ 045   | m | 885,00 | 12,00 | 10.620,00 |
| 2 | Χάλκινος πολύκλωνος αγωγός 50mm <sup>2</sup> , ως αγωγός καθόδου αντικεραυνικής προστασίας (ΑΤΗΕ Ν 9983.11.1.2 Σχετ..)                                                                                                | 3.2 | ΗΑΜ 045   | m | 90,00  | 19,60 | 1.764,00  |
| 3 | Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης, τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου Α15, με εσχάρα πλαστική (με προστασία έναντι υπεριώδους ακτινοβολ (ΥΔΡ11.15.1) | 3.3 | ΥΔΡ6620.1 | m | 13,00  | 51,90 | 674,70    |

| a/a                                                  | Εργασία                                                                                                                                                                                                         | Αριθμός Τιμολογίου | Κωδικός Αναθεώρ. | Είδος Μονάδας | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------|----------|--------------|------------------|
| 4                                                    | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm (ΥΔΡ12.10.1)                                                                                 | 3.4                | ΥΔΡ6711.1        | m             | 73,00    | 3,80         | 277,40           |
| 5                                                    | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου (ΥΔΡ5.8)                                                                                                                                 | 3.5                | ΥΔΡ6069.1        | m3            | 3,00     | 9,90         | 29,70            |
| 6                                                    | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης (ΥΔΡ5.3)                                                                                                                       | 3.6                | ΥΔΡ6066          | m3            | 3,50     | 0,41         | 1,43             |
| 7                                                    | Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού, στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm. (ΥΔΡ9.41.2) | 3.7                | ΥΔΡ6711.7        | τεμαχ         | 3,00     | 98,00        | 294,00           |
| 8                                                    | Καλύμματα φρεατίων, καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron) (ΥΔΡ11.1.1)                                                                                                                                       | 3.8                | ΥΔΡ6752          | Kgr           | 40,00    | 1,85         | 74,00            |
| <b>Άθροισμα ομάδας Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)</b> |                                                                                                                                                                                                                 |                    |                  |               |          |              | <b>13.735,23</b> |

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Άθροισμα εργασιών</b>                | <b>37.383,81</b> |
| <b>Γ.Ο. &amp; Ε.Ε. 18,00 %</b>          | <b>6.729,09</b>  |
| <b>Σύνολο</b>                           | <b>44.112,90</b> |
| <b>Απρόβλεπτα 15 %</b>                  | <b>6.616,93</b>  |
| <b>Αναθεωρήσεις</b>                     | <b>76,62</b>     |
| <b>Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ</b> | <b>50.806,45</b> |
| <b>Φ.Π.Α. 24 %</b>                      | <b>12.193,55</b> |
| <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>                   | <b>63.000,00</b> |

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**ΛΕΥΚΑΔΑ 27 -11-2020**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
**ΛΕΥΚΑΔΑ 27 -11-2020**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
**ΛΕΥΚΑΔΑ 27 -11-2020**

**ΜΟΣΧΟΝΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ**  
**Πολιτικός Μηχανικός**

**ΜΑΝΩΛΙΤΣΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ**  
**Τοπογράφος Μηχανικός**

**ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**  
**Αρχιτέκτονας Μηχανικός**