



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

Προυπ 270.000 Ευρώ

( με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή ΓΓΑ

Χρήση 2018

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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

#### **Ομάδα ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**

|   |  |          |              |    |        |        |                 |
|---|--|----------|--------------|----|--------|--------|-----------------|
| 1   | ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ (ΟΔΟΑ10)  | 1.1      | ΟΙΚ6448      | m  | 100,00 | 6,60   | 660,00          |
| 2   | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ22.10.1)           | 1.2      | ΟΙΚ2226      | m3 | 10,00  | 30,10  | 301,00          |
| 3   | Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή (ΟΙΚ22.2)   | 1.3      | ΟΙΚ2204      | m3 | 10,00  | 24,40  | 244,00          |
| 4   | Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή (ΟΙΚ22.1)   | 1.4      | ΟΙΚ2202      | m3 | 12,00  | 18,80  | 225,60          |
| 5   | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης (ΟΙΚ22.10.2) | 1.5      | ΟΙΚ2226      | m3 | 15,00  | 114,40 | 1.716,00        |
| 6   | ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00 m (ΟΔΟΒ1)  | 1.6      | ΟΔΟ2151      | m3 | 20,00  | 5,90   | 118,00          |
| 7   | Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη, κοπή αρμών συστολοδιαστολής (ΥΔΡ10.1.1)                          | 1.7      | ΥΔΡ6370      | m  | 10,00  | 4,10   | 41,00           |
| 8   | ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟΔ1)  | 1.8      | ΟΙΚ2269Α     | m  | 10,00  | 1,00   | 10,00           |
| 9   | Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3 (ΟΔΟΑ18.1)   | 1.9      | ΟΔΟ1510      | m3 | 40,00  | 10,55  | 422,00          |
| 10  | Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ1.1)  | 1.1<br>0 | ΟΔΟ3121<br>B | m3 | 20,00  | 21,00  | 420,00          |
| 11  | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΑ20)  | 1.1<br>1 | ΟΔΟ1530      | m3 | 40,00  | 1,05   | 42,00           |
| 12  | Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ2.1)   | 1.1<br>2 | ΟΔΟ3211<br>B | m3 | 20,00  | 21,00  | 420,00          |
| <b>Άθροισμα ομάδας ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b> |  |          |              |    |        |        | <b>4.619,60</b> |

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

**Ομάδα Τεχνικά έργα**

|                        |   |      |            |     |          |                     |                  |
|------------------------|---|------|------------|-----|----------|---------------------|------------------|
| 1                      | Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (ΟΙΚ38.20.3)   | 2.1  | ΟΙΚ3873    | Kgr | 200,00   | 1,01                | 202,00           |
| 2                      | Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (ΟΙΚ38.20.2)   | 2.2  | ΟΙΚ3873    | Kgr | 200,00   | 1,07                | 214,00           |
| 3                      | Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ32.5.3)  | 2.3  | ΟΙΚ3213    | m3  | 25,00    | 101,00              | 2.525,00         |
| 4                      | Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.5.4)  | 2.4  | ΟΙΚ3214    | m3  | 30,00    | 106,00              | 3.180,00         |
| 5                      | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ32.25.2)                         | 2.5  | ΟΙΚ3223A.4 | m3  | 25,00    | 16,80               | 420,00           |
| 6                      | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.25.3)                         | 2.6  | ΟΙΚ3223A.5 | m3  | 30,00    | 16,80               | 504,00           |
| 7                      | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (ΥΔΡ9.1)  | 2.7  | ΥΔΡ6301    | m2  | 30,00    | 8,20                | 246,00           |
| 8                      | Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης, τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου A15, με εσχάρα πλαστική (με προστασία έναντι υπεριώδους ακτινοβολ (ΥΔΡ11.15.1) | 2.8  | ΥΔΡ6620.1  | m   | 200,00   | 51,90               | 10.380,00        |
| 9                      | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm (ΟΔΟΔ2.1)  | 2.9  | ΟΔΟ1132    | m2  | 800,00   | 1,15                | 920,00           |
| 10                     | ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4)   | 2.10 | ΟΔΟ4120    | m2  | 1.000,00 | 0,45                | 450,00           |
| 11                     | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)   | 2.11 | ΟΔΟ4521 B  | m2  | 1.000,00 | 8,27                | 8.270,00         |
| 12                     | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων (ΥΔΡ4.9)  | 2.12 | ΟΔΟ4521 B  | m2  | 15,00    | 18,50               | 277,50           |
| 13                     | ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟΒ51)   | 2.13 | ΟΔΟ2921    | m   | 20,00    | 9,60                | 192,00           |
| <b>Άθροισμα ομάδας</b> |   |      |            |     |          | <b>Τεχνικά έργα</b> | <b>27.780,50</b> |

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

**Ομάδα Λοιπά**

|    |  |      |           |       |          |          |           |
|----|--|------|-----------|-------|----------|----------|-----------|
| 1  | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], σε κουλούρες, θλιπτικής αντοχής $\geq 450$ N κατά την πρότυπη δοκιμή που κα (ΥΔΡ12.36.1.2) | 3.1  | ΥΔΡ6711.1 | m     | 130,00   | 0,82     | 106,60    |
| 2  | Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm (ΗΛΜ60.10.85.1)  | 3.2  | ΟΔΟ2548   | τεμαχ | 4,00     | 60,00    | 240,00    |
| 3  | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m (ΗΛΜ60.10.1.2)   | 3.3  | ΗΛΜ 101   | τεμαχ | 10,00    | 1.200,00 | 12.000,00 |
| 4  | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m (ΗΛΜ60.10.1.1)   | 3.4  | ΗΛΜ 101   | τεμαχ | 10,00    | 1.000,00 | 10.000,00 |
| 5  | Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D110 mm (ΥΔΡ12.13.1.5)  | 3.5  | ΥΔΡ6620.1 | m     | 20,00    | 5,70     | 114,00    |
| 6  | Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή (ΟΙΚ64.48)  | 3.6  | ΟΙΚ6448   | m2    | 1.000,00 | 3,05     | 3.050,00  |
| 7  | Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό, σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως (ΥΔΡ10.3.1)  | 3.7  | ΥΔΡ6373   | m     | 100,00   | 15,50    | 1.550,00  |
| 8  | Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 " (ΟΙΚ64.26.3)  | 3.8  | ΟΙΚ6428   | m     | 850,00   | 12,30    | 10.455,00 |
| 9  | Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 " (ΟΙΚ64.26.2)  | 3.9  | ΟΙΚ6427   | m     | 200,00   | 10,10    | 2.020,00  |
| 10 | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm (ΟΙΚ61.6)  | 3.10 | ΟΙΚ6104   | Kgr   | 200,00   | 2,90     | 580,00    |
| 11 | Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης (ΟΙΚ61.29)  | 3.11 | ΟΙΚ6118   | Kgr   | 420,00   | 3,40     | 1.428,00  |
| 12 | Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm (ΟΙΚ72.31.1)   | 3.12 | ΟΙΚ7231   | m2    | 40,00    | 16,60    | 664,00    |
| 13 | Πλαστικά καθίσματα (ΟΙΚ64.10.2 σχετ.)  | 3.13 | ΟΙΚ6412   | τεμαχ | 200,00   | 20,00    | 4.000,00  |
| 14 | Ζεύγος τερμάτων ποδοσφαίρου (ΟΙΚ64.10.2 σχετ.)   | 3.14 | ΟΙΚ6412   | τεμαχ | 1,00     | 1.000,00 | 1.000,00  |
| 15 | Πάγκοι αναπληρωματικών (ΟΙΚ64.10.2 σχετ.)  | 3.15 | ΟΙΚ6412   | τεμαχ | 6,00     | 800,00   | 4.800,00  |
| 16 | Εξοπλισμός TENNIS (ΟΙΚ64.10.2 σχετ.)   | 3.16 | ΟΙΚ6412   | τεμαχ | 2,00     | 500,00   | 1.000,00  |
| 17 | Εξοπλισμός ΒΟΛΛΕΪ (ΟΙΚ64.10.2 σχετ.)   | 3.17 | ΟΙΚ6412   | τεμαχ | 1,00     | 1.000,00 | 1.000,00  |
| 18 | ΜΠΑΣΚΕΤΕΣ (ΟΙΚ64.10.2 σχετ.)   | 3.18 | ΟΙΚ6412   | τεμαχ | 2,00     | 1.500,00 | 3.000,00  |
| 19 | Προστατευτικό δίχτυ με προαντετατήρες (ΟΙΚ64.48 σχετ.)   | 3.19 | ΟΙΚ6448   | m2    | 1.000,00 | 1,00     | 1.000,00  |

| α/α                    | Εργασία                                      | Αριθμός Τιμολογίου | Κωδικός Αναθεώρησης | Είδος Μονάδας | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη           |
|------------------------|--|--------------------|---------------------|---------------|----------|--------------|------------------|
| 20                     | Πόρτα δίφυλλη ανοιγόμενη (ΟΙΚ64.10.3 σχετ)   | 3.20               | ΟΙΚ6413             | τεμαχ         | 1,00     | 600,00       | 600,00           |
| 21                     | Πόρτα μονόφυλλη ανοιγόμενη (ΟΙΚ64.26.2 σχετ) | 3.21               | ΟΙΚ6427             | τεμαχ         | 1,00     | 300,00       | 300,00           |
| <b>Άθροισμα ομάδας</b> |  |                    |                     |               |          | <b>Λοιπά</b> | <b>58.907,60</b> |

**Ομάδα ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

|                        |  |     |           |    |          |                    |                  |
|------------------------|--|-----|-----------|----|----------|--------------------|------------------|
| 1                      | Επιστρώσεις με συνθετικό χλοοτάπητα ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ73.96 σχετ.) | 4.1 | ΟΙΚ7396   | m2 | 1.125,00 | 25,00              | 28.125,00        |
| 2                      | Επιστρώσεις με συνθετικό χλοοτάπητα ΤΕΝΝΙΣ (ΟΙΚ73.96 σχετ.)                          | 4.2 | ΟΙΚ7396   | m2 | 1.400,00 | 20,00              | 28.000,00        |
| 3                      | Κατασκευή ακριλικού τάπητα (ΟΙΚ73.94 σχετ.)  | 4.3 | ΟΙΚ7373.1 | m2 | 1.000,00 | 12,00              | 12.000,00        |
| 4                      | ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40 cm (ΟΔΟΒ81)                   | 4.4 | ΟΔΟ2922   | m2 | 40,00    | 17,30              | 692,00           |
| <b>Άθροισμα ομάδας</b> |  |     |           |    |          | <b>ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b> | <b>68.817,00</b> |

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>Άθροισμα εργασιών</b>         | <b>160.124,70</b> |
| Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %              | 28.822,45         |
| <b>Σύνολο</b>                    | <b>188.947,15</b> |
| Απρόβλεπτα 15 %                  | 28.342,07         |
| Αναθεωρήσεις                     | 452,72            |
| Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ | 217.741,94        |
| Φ.Π.Α. 24 %                      | 52.258,06         |
| Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ    | 270.000,00        |
| Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ        | -                 |
| <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>            | <b>270.000,00</b> |

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε  
ΛΕΥΚΑΔΑ, 01-03-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
ΛΕΥΚΑΔΑ, 01-03-2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΛΕΥΚΑΔΑ, 01-03-2018

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ  
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΕΘΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ  
ΧΗΜ. ΜΗΧ. - ΠΟΛ. ΜΗΧ.

ΓΕΩΡΓΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ  
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ