

**Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ. ΔΗΜΟΤΙΚΗ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ –  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΛΑΣΣΟΝΑΣ**

**3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

|  | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου      | Α.Τ. | Μον.<br>Μετρ.  | Ποσότητα | Τιμή<br>Μονάδας<br>(Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                 |
|--|--|---------------------|------|----------------|----------|---------------------------|------------------|-----------------|
|  |  |                     |      |                |          |                           | Μερική<br>Δαπάνη | Ολική<br>Δαπάνη |
| [1]  | [2]  | [3]                 | [4]  | [5]            | [6]      | [7]                       | [8]              | [9]             |
| <b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ-ΟΔΟΠΟΪΑ</b> |  |                     |      |                |          |                           |                  |                 |
| 1  | Εσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | NAYΔP<br>3.10.02.01 | 1.01 | m <sup>3</sup> | 192,00   | 7,50                      | 1.440,00         |                 |
| 2  | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.   | NAYΔP 3.12          | 1.02 | m              | 10,00    | 15,50                     | 155,00           |                 |
| 3  | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.  | NAYΔP 3.13          | 1.03 | m <sup>3</sup> | 10,00    | 4,10                      | 41,00            |                 |

|    | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου | Α.Τ. | Μον.<br>Μετρ.  | Ποσότητα | Τιμή<br>Μονάδας<br>(Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                 |
|----|--|----------------|------|----------------|----------|---------------------------|------------------|-----------------|
|    |  |                |      |                |          |                           | Μερική<br>Δαπάνη | Ολική<br>Δαπάνη |
| 4  | Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακρίβειας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) | NAYΔΡ 4.01.01  | 1.04 | m <sup>3</sup> | 30,00    | 41,20                     | 1.236,00         |                 |
| 5  | Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.   | NAYΔΡ 4.04     | 1.05 | m <sup>2</sup> | 30,00    | 12,40                     | 372,00           |                 |
| 6  | Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη.   | NAYΔΡ 4.05     | 1.06 | m              | 20,00    | 3,30                      | 66,00            |                 |
| 7  | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm.   | NAYΔΡ 4.09.01  | 1.07 | m <sup>2</sup> | 96,00    | 12,40                     | 1.190,40         |                 |
| 8  | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.   | NAYΔΡ 4.10     | 1.08 | m <sup>2</sup> | 20,00    | 25,80                     | 516,00           |                 |
| 9  | Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.   | NAYΔΡ 4.11     | 1.09 | m <sup>2</sup> | 5,00     | 10,30                     | 51,50            |                 |
| 10 | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα   | NAYΔΡ 4.13     | 1.10 | m <sup>3</sup> | 5,00     | 20,60                     | 103,00           |                 |
| 11 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50cm.  | NAYΔΡ 5.05.02  | 1.11 | m <sup>3</sup> | 260,00   | 11,30                     | 2.938,00         |                 |
| 12 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.  | NAYΔΡ 5.08     | 1.12 | m <sup>3</sup> | 20,00    | 5,70                      | 114,00           |                 |

|  | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου      | Α.Τ. | Μον.<br>Μετρ.  | Ποσότητα | Τιμή<br>Μονάδας<br>(Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                 |
|--|---|---------------------|------|----------------|----------|---------------------------|------------------|-----------------|
|  |   |                     |      |                |          |                           | Μερική<br>Δαπάνη | Ολική<br>Δαπάνη |
| 13   | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 ΗΡ. | ΝΑΥΔΡ<br>6.01.01.02 | 1.13 | h              | 25,00    | 4,60                      | 115,00           |                 |
| 14   | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.   | ΝΑΟΔΟ Β51           | 1.19 | m              | 10,00    | 9,60                      | 96,00            |                 |
| <b>Σύνολο: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ-ΟΔΟΠΟΪΑ</b>                    |   |                     |      |                |          |                           | <b>8.433,90</b>  | <b>8.433,90</b> |
| <b>2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>                                   |   |                     |      |                |          |                           |                  |                 |
| 1  | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.  | ΝΑΥΔΡ 9.01          | 2.01 | m <sup>2</sup> | 30,00    | 8,20                      | 246,00           |                 |
| 2  | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.   | ΝΑΥΔΡ 9.10.03       | 2.02 | m <sup>3</sup> | 5,00     | 77,00                     | 385,00           |                 |
| 3  | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.   | ΝΑΥΔΡ 9.10.05       | 2.03 | m <sup>3</sup> | 20,00    | 88,00                     | 1.760,00         |                 |
| 4  | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδήρου οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.  | ΝΑΥΔΡ 9.26          | 2.04 | kg             | 200,00   | 0,98                      | 196,00           |                 |
| 5  | Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων, πάχους 2,0 cm.  | ΝΑΥΔΡ Α\Β34         | 2.05 | m <sup>2</sup> | 15,00    | 10,20                     | 153,00           |                 |
| <b>Σύνολο: 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>                           |   |                     |      |                |          |                           | <b>2.740,00</b>  | <b>2.740,00</b> |
| <b>3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b> |   |                     |      |                |          |                           |                  |                 |
| 1  | Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης.   | ΝΑΥΔΡ 16.13         | 3.01 | TEM            | 70,00    | 30,90                     | 2.163,00         |                 |

|   | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου        | Α.Τ. | Μον.<br>Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή<br>Μονάδας<br>(Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                 |
|---|--|-----------------------|------|---------------|----------|---------------------------|------------------|-----------------|
|   |  |                       |      |               |          |                           | Μερική<br>Δαπάνη | Ολική<br>Δαπάνη |
| 2 | Επισκευή υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη για μήκος επέμβασης έως 3μ. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγών Φ18 έως Φ50.                         | NAYΔP A\K<br>16.14    | 3.02 | TEM           | 40,00    | 150,00                    | 6.000,00         |                 |
| 3 | Επισκευή υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη για μήκος επέμβασης έως 3μ. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγών Φ63 έως Φ140.                        | NAYΔP<br>A\K16.14.1   | 3.03 | TEM           | 30,00    | 200,00                    | 6.000,00         |                 |
| 4 | Πρόσθετη αποζημίωση για την επισκευή υφισταμένου αγωγού Φ18 έως Φ50 οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη στο τμήμα αγωγού που υπερβαίνει τα 3 μ. (NAYΔP 16.18.2)  | NAYΔP<br>A\K16.15.1   | 3.04 | MM            | 10,00    | 40,00                     | 400,00           |                 |
| 5 | Πρόσθετη αποζημίωση για την επισκευή υφισταμένου αγωγού Φ63 έως Φ110 οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη στο τμήμα αγωγού που υπερβαίνει τα 3 μ. (NAYΔP 16.18.2) | NAYΔP<br>A\K16.15.2   | 3.05 | MM            | 10,00    | 40,00                     | 400,00           |                 |
| 6 | Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου D 63mm.  | NAYΔP<br>N12.13.02.02 | 3.06 | MM            | 80,00    | 3,00                      | 240,00           |                 |
| 7 | Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου D 75mm.  | NAYΔP<br>N12.13.02.03 | 3.07 | MM            | 30,00    | 4,00                      | 120,00           |                 |
| 8 | Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου D 90mm.  | NAYΔP<br>N12.13.02.04 | 3.08 | MM            | 30,00    | 4,50                      | 135,00           |                 |

|  | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου | Α.Τ. | Μον.<br>Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή<br>Μονάδας<br>(Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                  |
|--|--|----------------|------|---------------|----------|---------------------------|------------------|------------------|
|  |  |                |      |               |          |                           | Μερική<br>Δαπάνη | Ολική<br>Δαπάνη  |
|  | <b>Σύνολο: 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b> |                |      |               |          |                           | <b>15.458,00</b> | <b>15.458,00</b> |
|  | <b>Άθροισμα</b>  |                |      |               |          |                           |                  | <b>26.631,90</b> |
|  | <b>Φ.Π.Α. 24%</b>  |                |      |               |          |                           |                  | <b>6.391,66</b>  |
|  | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>  |                |      |               |          |                           |                  | <b>33.023,56</b> |

Ελασσόνα: 25-01-2021

Ο συντάκτης

Σαμαρά Κωνσταντίνα

Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε

Ο Γεν. Διευθυντής

Πάππας Λάζαρος