



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ  
(ΜΙΚΡΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ) ΑΓΩΓΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ  
ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΡΓ. Β1/23**

**Α.Μ. : ΑΠ 01/2023**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α                                                            | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                                                                                                   | Κωδικός Άρθρου   | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|------------------|--------------|
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη    | Ολική Δαπάνη |
| [1]                                                            | [2]                                                                                                                                                                                                                                                              | [3]              | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]              | [10]         |
| <b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                     |      |            |          |                     |                  |              |
| 1                                                              | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, 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      | NAYΔΡ 3.10.02.01 | ΥΔΡ 6081.1          | 1    | m3         | 1.000,00 | 17,10               | 17.100,00        |              |
| 2                                                              | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m | NAYΔΡ 3.10.02.02 | ΥΔΡ 6081.2          | 2    | m3         | 30,00    | 20,40               | 612,00           |              |
| 3                                                              | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, 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                   | NAYΔΡ 3.11.02.01 | ΥΔΡ 6082.1          | 3    | m3         | 40,00    | 35,90               | 1.436,00         |              |
| 4                                                              | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m              | NAYΔΡ 3.11.02.02 | ΥΔΡ 6082.2          | 4    | m3         | 15,00    | 38,40               | 576,00           |              |
| 5                                                              | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.                                                                                                                             | NAYΔΡ 3.12       | ΥΔΡ 6087            | 5    | m          | 40,00    | 15,50               | 620,00           |              |
| 6                                                              | Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)                                               | NAYΔΡ 4.01.01    | ΥΔΡ 6082.1          | 6    | m3         | 15,00    | 50,80               | 762,00           |              |
| 7                                                              | Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.                                                                                                                                                                                                                             | NAYΔΡ 4.04       | ΥΔΡ 6807            | 7    | m2         | 60,00    | 13,36               | 801,60           |              |
| 8                                                              | Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή                                                                                                                                                                                                                                | NAYΔΡ 4.05       | ΥΔΡ 6808            | 8    | m          | 30,00    | 4,02                | 120,60           |              |
| <b>Σε μεταφορά</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                     |      |            |          |                     | <b>22.028,20</b> |              |

| Α/Α                                                                     | Είδος Εργασιών                                                                                                               | Κωδικός Άρθρου   | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|------------------|------------------|
|                                                                         |                                                                                                                              |                  |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη    | Ολική Δαπάνη     |
| [1]                                                                     | [2]                                                                                                                          | [3]              | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]              | [10]             |
| Από μεταφορά                                                            |                                                                                                                              |                  |                     |      |            |          |                     | 22.028,20        |                  |
| 9                                                                       | Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm | ΝΑΥΔΡ 4.09.02    | ΝΟΔΟ 4521Β          | 9    | m2         | 353,00   | 18,50               | 6.530,50         |                  |
| 10                                                                      | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.                               | ΝΑΥΔΡ 4.10       | ΥΔΡ 6804            | 10   | m2         | 60,00    | 25,80               | 1.548,00         |                  |
| 11                                                                      | Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.                                         | ΝΑΥΔΡ 4.11       | ΥΔΡ 6804            | 11   | m2         | 15,00    | 10,30               | 154,50           |                  |
| 12                                                                      | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα                                                                                     | ΝΑΥΔΡ 4.13       | ΥΔΡ 6082.1          | 12   | m3         | 15,00    | 30,20               | 453,00           |                  |
| 13                                                                      | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm | ΝΑΥΔΡ 5.05.02    | ΥΔΡ 6068            | 13   | m3         | 760,00   | 17,60               | 13.376,00        |                  |
| 14                                                                      | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου                                                      | ΝΑΥΔΡ 5.07       | ΥΔΡ 6069            | 14   | m3         | 220,00   | 17,60               | 3.872,00         |                  |
| 15                                                                      | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP        | ΝΑΥΔΡ 6.01.01.02 | ΥΔΡ 6107            | 15   | h          | 3,00     | 4,60                | 13,80            |                  |
| 16                                                                      | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη                                                                                            | ΝΑΟΔΟ Δ01        | ΟΙΚ 2269Α           | 16   | m          | 200,00   | 1,00                | 200,00           |                  |
| 17                                                                      | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα                                                                                               | ΝΑΟΔΟ Β51        | ΝΟΔΟ 2921           | 17   | m          | 50,00    | 9,60                | 480,00           |                  |
| <b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b> |                                                                                                                              |                  |                     |      |            |          |                     | <b>48.656,00</b> | <b>48.656,00</b> |
| <b>2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>                                           |                                                                                                                              |                  |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
| 1                                                                       | Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm                                                   | ΝΑΟΔΟ Β34        | ΥΔΡ 6403            | 18   | m2         | 20,00    | 10,20               | 204,00           |                  |
| 2                                                                       | Βαθμίδες από χυτοσίδηρο                                                                                                      | ΝΑΥΔΡ 11.03      | ΥΔΡ 6753            | 19   | kg         | 30,00    | 2,20                | 66,00            |                  |
| 3                                                                       | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm                                                  | ΝΑΥΔΡ 12.10.02   | ΥΔΡ 6711.1          | 20   | m          | 100,00   | 4,20                | 420,00           |                  |
| 4                                                                       | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm                                                  | ΝΑΥΔΡ 12.10.04   | ΥΔΡ 6711.2          | 21   | m          | 3,00     | 9,30                | 27,90            |                  |
| 5                                                                       | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm                                                  | ΝΑΥΔΡ 12.10.05   | ΥΔΡ 6711.3          | 22   | m          | 3,00     | 14,70               | 44,10            |                  |
| 6                                                                       | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm για δίκτυο σε λειτουργία                                             | ΝΑΥΔΡ Ν12.10.04  | ΥΔΡ 6711.2          | 23   | m          | 180,00   | 12,30               | 2.214,00         |                  |
| 7                                                                       | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm για δίκτυο σε λειτουργία                                             | ΝΑΥΔΡ Ν12.10.05  | ΥΔΡ 6711.3          | 24   | m          | 3,00     | 17,70               | 53,10            |                  |
|                                                                         |                                                                                                                              |                  |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
| <b>Σε μεταφορά</b>                                                      |                                                                                                                              |                  |                     |      |            |          |                     | <b>3.029,10</b>  | <b>48.656,00</b> |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                | Κωδικός Άρθρου    | Κωδικός Αναθεώρησης          | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|------|------------|----------|---------------------|------------------|------------------|
|     |                                                                                                                                                                               |                   |                              |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη    | Ολική Δαπάνη     |
| [1] | [2]                                                                                                                                                                           | [3]               | [4]                          | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]              | [10]             |
|     |                                                                                                                                                                               |                   |                              |      |            |          | Από μεταφορά        | 3.029,10         | 48.656,00        |
| 8   | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm. | NAYΔΡ 12.12.01.01 | ΥΔΡ 6712.1                   | 25   | TEM        | 40,00    | 30,30               | 1.212,00         |                  |
| 9   | Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m                       | NAYΔΡ 16.14.01    | ΥΔΡ 6327                     | 26   | TEM        | 4,00     | 1.290,00            | 5.160,00         |                  |
| 10  | Διάνοιξη οπής για την σύνδεση σωλήνα αποχέτευσης με το φρεάτιο επίσκεψης Τ6                                                                                                   | NAYΔΡ Ν\16.01     | ΥΔΡ 6744                     | 27   | TEM        | 20,00    | 70,00               | 1.400,00         |                  |
| 11  | Καθαρισμός φρεατίου επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων                                                                                                                   | NAYΔΡ Ν\16.08.01  | 30% ΥΔΡ 6107<br>70% ΥΔΡ 6120 | 28   | TEM        | 10,00    | 150,00              | 1.500,00         |                  |
| 12  | Κατασκευή φρεατίου προσαρμογής εξωτερικής διακλάδωσης ακινήτου                                                                                                                | NAYΔΡ Ν\16.14     | ΥΔΡ 6326                     | 29   | TEM        | 20,00    | 132,84              | 2.656,80         |                  |
| 13  | Εντοπισμός, αποκάλυψη, επισκευή λαιμού , φρεατίου επίσκεψης και ανύψωση αυτού επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση.                                                       | NAYΔΡ Ν\16.26     | ΥΔΡ 6732                     | 30   | TEM        | 3,00     | 160,00              | 480,00           |                  |
| 14  | Διαμόρφωση ροής πυθμένα φρεατίου                                                                                                                                              | NAYΔΡ Ν\16.35     | 50% ΥΔΡ 6373<br>50% ΥΔΡ 6120 | 31   | TEM        | 4,00     | 150,00              | 600,00           |                  |
|     | <b>Σύνολο : 2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>                                                                                                                                        |                   |                              |      |            |          |                     | <b>16.037,90</b> | <b>16.037,90</b> |
|     |                                                                                                                                                                               |                   |                              |      |            |          |                     |                  |                  |
|     | <b>Σε μεταφορά</b>                                                                                                                                                            |                   |                              |      |            |          |                     |                  | <b>64.693,90</b> |

| ΑΑ                         | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|----------------------------|----------------|----------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
|                            |                |                |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| 1                          | 2              | 3              | 4                   | 5    | 6          | 7        | 8                   | 9             | 10           |
| Αθροισμα                   |                |                |                     |      |            |          |                     |               | 64.693,90    |
| Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ        |                |                |                     |      |            |          |                     | 18,00%        | 11.644,90    |
| Αθροισμα                   |                |                |                     |      |            |          |                     |               | 76.338,80    |
| Απρόβλεπτα                 |                |                |                     |      |            |          |                     | 15,00%        | 11.450,82    |
| Αθροισμα                   |                |                |                     |      |            |          |                     |               | 87.789,62    |
| Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ |                |                |                     |      |            |          |                     |               | 9.750,00     |
| Αθροισμα                   |                |                |                     |      |            |          |                     |               | 97.539,62    |
| ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών      |                |                |                     |      |            |          |                     |               | 1.755,00     |
| Αθροισμα                   |                |                |                     |      |            |          |                     |               | 99.294,62    |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης       |                |                |                     |      |            |          |                     |               | 21.673,12    |
| Αθροισμα                   |                |                |                     |      |            |          |                     |               | 120.967,74   |
| ΦΠΑ                        |                |                |                     |      |            |          |                     | 24,00%        | 29.032,26    |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ              |                |                |                     |      |            |          |                     |               | 150.000,00   |

Ίλιον, 26/01/2023  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ίλιον, 26/01/2023  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
του Τμήματος Μελετών

Ίλιον, 26/01/2023  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Κερανία Μακράκη  
Πολιτικός Μηχανικός

Μαρία Στρατουδάκη  
Τοπογράφος Μηχανικός

Αγγελική Δημητρακοπούλου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός