



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΧΑΝΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ : ΔΙΚΤΥΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ  
“ΚΑΜΠΑΝΙ – ΧΟΡΔΑΚΙ – ΣΤΕΡΝΕΣ –  
ΠΑΖΙΝΟΣ & ΑΡΓΟΥΛΙΔΕΣ”  
Δ.Ε. ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ**

## **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΧΑΝΙΑ  
ΜΑΪΟΣ 2023**



Με τη χρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
NextGenerationEU

| A/A                                    | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου | A.T. | Κωδικός Αναθεώρησης              | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα  | Τιμή μονάδας (Ευρώ) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|--|---|----------------|------|----------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 1                                      | 2   | 3              | 4    | 5                                | 6               | 7         | 8                   | 9                    | 10                  |
| <b>ΜΕΡΟΣ 1</b>                         |   |                |      |                                  |                 |           |                     |                      |                     |
| <b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α : Χωματουργικά</b> |   |                |      |                                  |                 |           |                     |                      |                     |
| A-1                                    | Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση για βάθος ορύγματος έως 4,00 m, στην Περιοχή II Καμπάνι-Χορδάκι.                               | NEO ΥΔΡ 1      | 1    | ΥΔΡ 6081.1 15%<br>ΥΔΡ 6082.1 85% | m <sup>3</sup>  | 45.000,00 | 22,41               | 1.008.450,00         |                     |
| A-2                                    | Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση για βάθος ορύγματος έως 4,00 m, στις Περιοχές IIIα Στέρνες - Παζινός και IIIβ Αργουλιδές.      | NEO ΥΔΡ 2      | 2    | ΥΔΡ 6081.1 15%<br>ΥΔΡ 6082.1 85% | m <sup>3</sup>  | 46.000,00 | 23,01               | 1.058.460,00         |                     |
| A-3                                    | Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m, στην Περιοχή II Καμπάνι-Χορδάκι.                          | NEO ΥΔΡ 3      | 3    | ΥΔΡ 6081.2 15%<br>ΥΔΡ 6082.2 85% | m <sup>3</sup>  | 200,00    | 24,91               | 4.982,00             |                     |
| A-4                                    | Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m, στις Περιοχές IIIα Στέρνες - Παζινός και IIIβ Αργουλιδές. | NEO ΥΔΡ 4      | 4    | ΥΔΡ 6081.2 15%<br>ΥΔΡ 6082.2 85% | m <sup>3</sup>  | 600,00    | 25,51               | 15.306,00            |                     |
| A-5                                    | Προσαύξηση τιμής εκσκαφής υπόγειων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από αγωγούς ΟΚΩ.   | ΥΔΡ 3.12       | 5    | ΥΔΡ 6087                         | m               | 9.000,00  | 14,30               | 128.700,00           |                     |
| A-6                                    | Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm, στην Περιοχή II Καμπάνι-Χορδάκι.  | ΥΔΡ 5.05.02M   | 6    | ΥΔΡ 6068                         | m <sup>3</sup>  | 30.000,00 | 11,90               | 357.000,00           |                     |
| A-7                                    | Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm, στην Περιοχή IIIα Στέρνες - Παζινός.  | ΥΔΡ 5.05.02M   | 7    | ΥΔΡ 6068                         | m <sup>3</sup>  | 28.000,00 | 12,70               | 355.600,00           |                     |
| A-8                                    | Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm, στην Περιοχή IIIβ Αργουλιδές.   | ΥΔΡ 5.05.02M   | 8    | ΥΔΡ 6068                         | m <sup>3</sup>  | 4.000,00  | 12,90               | 51.600,00            |                     |
| A-9                                    | Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου, στην Περιοχή II Καμπάνι-Χορδάκι.  | ΥΔΡ 5.07M      | 9    | ΥΔΡ 6069                         | m <sup>3</sup>  | 7.700,00  | 11,90               | 91.630,00            |                     |
| A-10                                   | Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου, στην Περιοχή IIIα Στέρνες - Παζινός.  | ΥΔΡ 5.07M      | 10   | ΥΔΡ 6069                         | m <sup>3</sup>  | 5.800,00  | 12,70               | 73.660,00            |                     |
| A-11                                   | Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου, στην Περιοχή IIIβ Αργουλιδές.   | ΥΔΡ 5.07M      | 11   | ΥΔΡ 6069                         | m <sup>3</sup>  | 700,00    | 12,90               | 9.030,00             |                     |
| A-12                                   | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, στην Περιοχή II Καμπάνι-Χορδάκι.  | ΥΔΡ 5.09.02M   | 12   | ΥΔΡ 6067                         | m <sup>3</sup>  | 100,00    | 10,90               | 1.090,00             |                     |
| A-13                                   | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, στην Περιοχή IIIα Στέρνες - Παζινός.  | ΥΔΡ 5.09.02M   | 13   | ΥΔΡ 6067                         | m <sup>3</sup>  | 100,00    | 11,70               | 1.170,00             |                     |

| A/A   | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου | A.T. | Κωδικός Αναθεώρησης | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα   | Τιμή μονάδας (Ευρώ) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|---|--|----------------|------|---------------------|-----------------|------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 1   | 2  | 3              | 4    | 5                   | 6               | 7          | 8                   | 9                    | 10                  |
| ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α : Χωματουργικά             |  |                |      |                     |                 |            |                     |                      |                     |
| A-14  | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, στην Περιοχή ΙΙΙβ Αργουλιδές.  | ΥΔΡ 5.09.02Μ   | 14   | ΥΔΡ 6067            | m³              | 100,00     | 11,90               | 1.190,00             |                     |
| A-15  | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα.   | ΥΔΡ 7.01       | 15   | ΥΔΡ 6301            | m²              | 62.800,00  | 2,00                | 125.600,00           |                     |
| A-16  | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.   | ΥΔΡ 7.06       | 16   | ΥΔΡ 6103            | m²              | 1.600,00   | 31,90               | 51.040,00            |                     |
| A-17  | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5cm. | ΥΔΡ 4.09.01    | 17   | ΟΔΟ 4521Β           | m²              | 75.000,00  | 11,40               | 855.000,00           |                     |
| A-18  | Επιπλέον τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.  | ΟΔΟ Δ-1        | 18   | ΟΙΚ-2269Α           | m               | 132.000,00 | 0,86                | 113.520,00           |                     |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:                            |  |                |      |                     |                 |            |                     |                      | 4.303.028,00        |
| A/A   | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου | A.T. | Κωδικός Αναθεώρησης | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα   | Τιμή μονάδας (Ευρώ) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
| 1   | 2  | 3              | 4    | 5                   | 6               | 7          | 8                   | 9                    | 10                  |
| ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β : Κατασκευές από σκυρόδεμα |  |                |      |                     |                 |            |                     |                      |                     |
| B-1   | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών.   | ΥΔΡ 9.01       | 19   | ΥΔΡ 6301            | m²              | 19.100,00  | 7,60                | 145.160,00           |                     |
| B-2   | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών.   | ΥΔΡ 9.02       | 20   | ΥΔΡ 6302            | m²              | 1.500,00   | 17,10               | 25.650,00            |                     |
| B-3   | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C12/15.   | ΥΔΡ 9.10.03    | 21   | ΥΔΡ 6326            | m³              | 500,00     | 71,00               | 35.500,00            |                     |
| B-4   | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C16/20.   | ΥΔΡ 9.10.04    | 22   | ΥΔΡ 6327            | m³              | 2.600,00   | 76,00               | 197.600,00           |                     |
| B-5   | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3.   | ΥΔΡ 9.26       | 23   | ΥΔΡ 6311            | kg              | 45.900,00  | 0,90                | 41.310,00            |                     |
| B-6   | Δομικά πλέγματα B500C (S500s).   | ΟΙΚ 38.20.03   | 24   | ΟΙΚ 3873            | kg              | 22.200,00  | 0,90                | 19.980,00            |                     |
| B-7   | Εξωτερική και εσωτερική υγρομόνωση φρεατίων.   | ΝΕΟ ΥΔΡ 6      | 25   | ΥΔΡ 6370            | m²              | 19.100,00  | 13,20               | 252.120,00           |                     |
| B-8   | Κατασκευή παροχής με φρεάτιο στην Περιοχή ΙΙ Καμπάνι-Χορδάκι.  | ΝΕΟ ΥΔΡ 7      | 26   | ΥΔΡ 6711.1          | τεμ.            | 650,00     | 246,00              | 159.900,00           |                     |
| B-9   | Κατασκευή παροχής χωρίς φρεάτιο στην Περιοχή ΙΙ Καμπάνι-Χορδάκι.   | ΝΕΟ ΥΔΡ 8      | 27   | ΥΔΡ 6711.1          | τεμ.            | 10,00      | 127,00              | 1.270,00             |                     |
| B-10  | Κατασκευή παροχής με φρεάτιο στην Περιοχή ΙΙΙα Στέρνες - Παζινός.  | ΝΕΟ ΥΔΡ 9      | 28   | ΥΔΡ 6711.1          | τεμ.            | 550,00     | 220,00              | 121.000,00           |                     |
| B-11  | Κατασκευή παροχής χωρίς φρεάτιο στην Περιοχή ΙΙΙα Στέρνες - Παζινός.   | ΝΕΟ ΥΔΡ 10     | 29   | ΥΔΡ 6711.1          | τεμ.            | 10,00      | 129,00              | 1.290,00             |                     |
| B-12  | Κατασκευή παροχής με φρεάτιο στην Περιοχή ΙΙΙβ Αργουλιδές.   | ΝΕΟ ΥΔΡ 11     | 30   | ΥΔΡ 6711.1          | τεμ.            | 80,00      | 220,00              | 17.600,00            |                     |
| B-13  | Κατασκευή παροχής χωρίς φρεάτιο στην Περιοχή ΙΙΙβ Αργουλιδές.  | ΝΕΟ ΥΔΡ 12     | 31   | ΥΔΡ 6711.1          | τεμ.            | 5,00       | 130,00              | 650,00               |                     |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:                            |  |                |      |                     |                 |            |                     |                      | 1.019.030,00        |

| A/A  | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου      | A.T. | Κωδικός Αναθεώρησης | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα  | Τιμή μονάδας (Ευρώ) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|--|---|---------------------|------|---------------------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 1  | 2   | 3                   | 4    | 5                   | 6               | 7         | 8                   | 9                    | 10                  |
| <b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ : Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων</b> |   |                     |      |                     |                 |           |                     |                      |                     |
| Γ-1  | Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2.<br>Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm.                               | ΥΔΡ 12.14.01.09     | 32   | ΥΔΡ 6621.2          | m               | 5.500,00  | 14,00               | 77.000,00            |                     |
| Γ-2  | Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2.<br>Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm.                               | ΥΔΡ 12.14.01.10     | 33   | ΥΔΡ 6621.3          | m               | 3.300,00  | 16,00               | 52.800,00            |                     |
| Γ-3  | Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2.<br>Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm.                               | ΥΔΡ 12.14.01.47     | 34   | ΥΔΡ 6622.1          | m               | 1.400,00  | 13,00               | 18.200,00            |                     |
| Γ-4  | Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm.   | Σχ. ΥΔΡ 12.14.01.46 | 35   | ΥΔΡ 6622.1          | m               | 1.000,00  | 9,30                | 9.300,00             |                     |
| Γ-5  | Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm.  | Σχ. ΥΔΡ 12.14.01.47 | 36   | ΥΔΡ 6622.1          | m               | 1.000,00  | 13,70               | 13.700,00            |                     |
| Γ-6  | Πλέγμα προστασίας δικτύων πλάτους 0,40-0,60μ  | ΝΕΟ ΥΔΡ 13          | 37   | ΥΔΡ 6621.1          | m               | 7.000,00  | 0,60                | 4.200,00             |                     |
| Γ-7  | Ταινία εντοπισμού αγωγού  | ΝΕΟ ΥΔΡ 14          | 38   | ΥΔΡ 6621.1          | m               | 2.000,00  | 2,50                | 5.000,00             |                     |
| Γ-8  | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3.<br>Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm. | ΥΔΡ 12.30.02.22     | 39   | ΥΔΡ 6711.1          | m               | 2.100,00  | 4,50                | 9.450,00             |                     |
| Γ-9  | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3.<br>Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm. | ΥΔΡ 12.30.02.23     | 40   | ΥΔΡ 6711.2          | m               | 33.800,00 | 7,60                | 256.880,00           |                     |
| Γ-10   | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3.<br>Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm. | ΥΔΡ 12.30.02.24     | 41   | ΥΔΡ 6711.3          | m               | 5.000,00  | 10,50               | 52.500,00            |                     |

| A/A  | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου  | A.T. | Κωδικός Αναθεώρησης                    | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδας (Ευρώ) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|--|--|-----------------|------|--|-----------------|----------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 1  | 2  | 3               | 4    | 5                                      | 6               | 7        | 8                   | 9                    | 10                  |
| <b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ : Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων</b> |  |                 |      |  |                 |          |                     |                      |                     |
| Γ-11   | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm. | ΥΔΡ 12.30.02.25 | 42   | ΥΔΡ 6711.4                             | m               | 3.500,00 | 16,60               | 58.100,00            |                     |
| Γ-12   | Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφράξεως, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.  | ΝΕΟ ΥΔΡ 15      | 43   | ΥΔΡ 6651.1                             | τεμ.            | 4,00     | 234,00              | 936,00               |                     |
| Γ-13   | Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφράξεως, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.   | ΝΕΟ ΥΔΡ 16      | 44   | ΥΔΡ 6651.1                             | τεμ.            | 4,00     | 263,00              | 1.052,00             |                     |
| Γ-14   | Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση ή κάθετα υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ63 έως Φ110mm.         | ΝΕΟ ΥΔΡ 17      | 45   | ΥΔΡ 6611.1 x 30% +<br>ΥΔΡ 6622.1 x 70% | τεμ.            | 20,00    | 174,00              | 3.480,00             |                     |
| Γ-15   | Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση ή κάθετα υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ125 έως Φ160mm.        | ΝΕΟ ΥΔΡ 18      | 46   | ΥΔΡ 6611.1 x 30% +<br>ΥΔΡ 6622.1 x 70% | τεμ.            | 4,00     | 194,00              | 776,00               |                     |
| Γ-16   | Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου για διάμετρο νέου αγωγού Φ90 έως Φ110mm.    | ΝΕΟ ΥΔΡ 19      | 47   | ΥΔΡ 6622.1                             | τεμ.            | 10,00    | 133,00              | 1.330,00             |                     |
| Γ-17   | Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου για διάμετρο νέου αγωγού Φ125 έως Φ160mm.   | ΝΕΟ ΥΔΡ 20      | 48   | ΥΔΡ 6622.1                             | τεμ.            | 4,00     | 256,00              | 1.024,00             |                     |
| Γ-18   | Παροχή επί αγωγού Ρ.Ε. διαμέτρου Φ90 έως Φ110mm χωρίς φρεάτιο παροχής  | ΝΕΟ ΥΔΡ 21      | 49   | ΥΔΡ 6630.1                             | τεμ.            | 60,00    | 233,00              | 13.980,00            |                     |
| Γ-19   | Παροχή επί αγωγού Ρ.Ε. διαμέτρου Φ125 έως Φ200mm χωρίς φρεάτιο παροχής   | ΝΕΟ ΥΔΡ 22      | 50   | ΥΔΡ 6630.1                             | τεμ.            | 10,00    | 263,00              | 2.630,00             |                     |
| Γ-20   | Χυτά ταυ πολυαιθυλενίου, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο, DN/OD 200/160/200 mm.  | ΝΕΟ ΥΔΡ 23      | 51   | ΥΔΡ 6711.2                             | τεμ.            | 1.060,00 | 34,90               | 36.994,00            |                     |
| Γ-21   | Χυτά ταυ πολυαιθυλενίου, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο, DN/OD 250/160/250 mm.  | ΝΕΟ ΥΔΡ 24      | 52   | ΥΔΡ 6711.3                             | τεμ.            | 170,00   | 37,00               | 6.290,00             |                     |

| A/A  | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου | A.T. | Κωδικός Αναθεώρησης | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα  | Τιμή μονάδας (Ευρώ) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|--|---|----------------|------|---------------------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 1  | 2   | 3              | 4    | 5                   | 6               | 7         | 8                   | 9                    | 10                  |
| <b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ : Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων</b> |   |                |      |                     |                 |           |                     |                      |                     |
| Γ-22   | Χυτά ταυ πολυαιθυλενίου, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο, DN/OD 315/160/315 mm. | ΝΕΟ ΥΔΡ 25     | 53   | ΥΔΡ 6711.4          | τεμ.            | 50,00     | 77,20               | 3.860,00             |                     |
| Γ-23   | Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).                                   | ΥΔΡ 11.01.02   | 54   | ΥΔΡ 6752            | kg              | 63.000,00 | 2,70                | 170.100,00           |                     |
| Γ-24   | Αποκατάσταση σύνδεσης νέου αγωγού υπονόμου με υφιστάμενο σε λειτουργία φρεάτιο.           | ΝΕΟ ΥΔΡ 26     | 55   | ΥΔΡ 6744            | τεμ.            | 3,00      | 11,00               | 33,00                |                     |
| Γ-25   | Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης.   | ΝΕΟ ΥΔΡ 27     | 56   | ΥΔΡ 6120            | m               | 42.300,00 | 2,50                | 105.750,00           |                     |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b>  |   |                |      |                     |                 |           |                     |                      | <b>905.365,00</b>   |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|
| <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |
| <b>ΟΜΑΔΑ Α</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>4.303.028,00</b> |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.019.030,00</b> |
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>905.365,00</b>   |
| <b>ΟΜΑΔΑ (Α)+(Β)+(Γ)</b>                          |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>6.227.423,00</b> |

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> | <b>6.227.423,00</b> |
| <b>Γ.Ε. % Ο.Ε. 18%</b>        | <b>1.120.936,14</b> |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                 | <b>7.348.359,14</b> |
| <b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%</b>          | <b>661.352,32</b>   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                 | <b>8.009.711,46</b> |

| A/A  | Είδος Εργασιών   |  | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδας (Ευρώ) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|--|--|--|-----------------|----------|---------------------|----------------------|---------------------|
| <b>ΜΕΡΟΣ 2</b>                                       |  |  |                 |          |                     |                      |                     |
| <b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b> |  |  |                 |          |                     |                      |                     |
|  | Εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε θεσμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων εκσκαφής. |  |                 |          |                     |                      | 490.750,00          |

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>              | <b>490.750,00</b> |
| <b>Γ.Ε. % Ο.Ε. 18%</b>  | <b>88.335,00</b>  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΓΕ&amp;ΟΕ</b> | <b>579.085,00</b> |

ΜΑΪΟΣ 2023

|                   |                                  |                                       |                     |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b> | <b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &amp; ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b> | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕΡΗ 1 &amp; 2)</b> | <b>8.588.796,46</b> |
|                   | <b>Η Δ/ντρια Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ</b>  | <b>ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>         | <b>855.203,54</b>   |
|                   |                                  | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                         | <b>9.444.000,00</b> |

Αγγελική Σταθοπούλου  
Πολιτικός Μηχανικός

Χρυσανγή Παπαδογιάννη  
Πολιτικός Μηχανικός