



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΧΑΝΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΑΦΥΔΑΤΟΜΕΝΗΣ – ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ  
ΙΛΥΟΣ ΕΕΛ ΧΑΝΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΡΑΚΙΑΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΧΑΝΙΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2021**

CPV : 45240000-1

| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ  |   |                   |      |                     |  |                |          |              |                         |
|---|---|-------------------|------|---------------------|--|----------------|----------|--------------|-------------------------|
| ΑΑ  | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Αρθρου    | Α.Τ. | Κωδικός Αναθεώρησης | Ε.Τ.Ε.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές  | Μον. Μετρ.     | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος | Δαπάνη (Ευρώ)<br>Μερική |
| <b>ΜΕΡΟΣ 1</b>  |   |                   |      |                     |  |                |          |              |                         |
| <b>ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>                      |   |                   |      |                     |  |                |          |              |                         |
| 1   | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών  | ΝΕΤΟΔΟ Α/Α-3.3    | 1    | ΟΔΟ-1123Α           | 02-02-01-00  | m <sup>3</sup> | 1400     | 9,38         | 13.127,00               |
| 2   | Προμήθεια δανείων - Σνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3  | ΝΕΤΟΔΟ Α/Α-18.1   | 2    | ΟΔΟ-1510            | 02-06-00-00  | m <sup>3</sup> | 2350     | 2,00         | 4.700,00                |
| 3   | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες  | ΝΕΤΟΔΟ Α/Α-4.2    | 3    | ΟΔΟ-1220            | 02-06-00-01  | m <sup>3</sup> | 350      | 5,80         | 2.030,00                |
| 4   | Περίφραξη με συρματόπλεγμα  | ΝΕΤΥΔΡ Α/11.12    | 4    | ΥΔΡ 6812            | -  | m              | 264,00   | 14,90        | 3.933,60                |
| 5   | Δένδρα κατηγορίας Δ1  | ΝΕΤΠΡΣ Δ1.1       | 5    | ΠΡΣ 5210            | 10-09-01-00  | τεμ            | 80,00    | 3,50         | 280,00                  |
| 6   | Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m   | ΝΕΤΠΡΣ Ε4.2       | 6    | ΠΡΣ 5110            | 10-05-01-00  | τεμ            | 80,00    | 2,40         | 192,00                  |
| 7   | Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m  | ΝΕΤΠΡΣ Ε5.2       | 7    | ΠΡΣ 5160            | 10-05-01-00  | τεμ            | 20,00    | 10,00        | 200,00                  |
| 8   | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt   | ΝΕΤΠΡΣ Ε9.4       | 8    | ΠΡΣ 5210            | 10-05-01-00  | τεμ            | 80,00    | 1,10         | 88,00                   |
| 9   | Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m   | Γ-1.2             | 9    | ΟΔΟ-3111.Β          | 05-03-03-00  | m <sup>2</sup> | 570,00   | 2,05         | 1.168,50                |
| 10  | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)   | Γ-2.2             | 10   | ΟΔΟ-3211.Β          | 05-03-03-00  | m <sup>2</sup> | 570,00   | 2,15         | 1.225,50                |
| 11  | Ασφαλτική προεπάλειψη   | Δ-3               | 11   | ΟΔΟ-4110            | 05-03-11-01  | m <sup>2</sup> | 570,00   | 1,20         | 684,00                  |
| 12  | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη   | Δ-4               | 12   | ΟΔΟ-4120            | -  | m <sup>2</sup> | 570,00   | 0,45         | 256,50                  |
| 13  | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου   | Δ-8.1             | 13   | ΟΔΟ-4521Β           | 05-03-11-04  | m <sup>2</sup> | 570,00   | 8,65         | 4.930,50                |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>  |   |                   |      |                     |  |                |          |              | <b>32.815,60</b>        |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |   |                   |      |                     |  |                |          |              |                         |
| 14  | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΝΕΤΟΙΚ Β/32.01.04 | 14   | ΟΙΚ-3214            | 01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00 | m <sup>3</sup> | 240,00   | 90,00        | 21.600,00               |
| 15  | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα Β500C (S500s)   | ΝΕΤΟΙΚ Β/38.20.03 | 15   | ΟΙΚ-3873            | 01-02-01-00  | kg             | 12000,00 | 1,01         | 12.120,00               |
| 16  | Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών  | ΝΕΤΟΙΚ Α/38.03    | 16   | ΟΙΚ 3816            | 01-04-00-00  | m <sup>2</sup> | 36,00    | 15,70        | 565,20                  |
| 17  | Πύλη Πλάτους 8.0μ και Ύψους 2.50μ   | -                 | 17   | -                   | -  | τμχ.           | 1        | 1.200,00     | 1.200,00                |
| 18  | Οικίσκος Εγκατάστασης 12.0m <sup>2</sup>  | -                 | 18   | -                   | -  | τμχ.           | 1        | 2.500,00     | 2.500,00                |

|   |  |                   |    |            |             |                 |  |                     |                      |
|---|--|-------------------|----|------------|-------------|-----------------|--|---------------------|----------------------|
| 19  | Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή   | NETYΔP A/5.10     | 19 | ΟΔΟ-2815   | 08-03-02-00 | m <sup>3</sup>  | 576.00                                     | 9,30                | 5.356,80             |
| 20  | Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm   | 73.91             | 20 | ΟΙΚ 7373.1 | -           | m <sup>2</sup>  | 704.00                                     | 22,50               | 15.840,00            |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>  |  |                   |    |            |             |                 |  |                     | 59.182,00            |
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ -ΔΙΚΤΥΑ</b>  |  |                   |    |            |             |                 |  |                     |                      |
| 21  | ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ<br>Περιλαμβάνεται: 1.Τάφρος από Οπλισμένο Σκυρόδεμα C16/20, Εσωτερικών Διαστάσεων 0.50x0.50m Μήκους: 110.0m 2.Τραπεζοειδής Τάφρος επενδεδυμένη από άσπλο Σκυρόδεμα C16/20, Πλάτους Πυθμένα 0.50m Μήκους: 120.0m 3.Φρέατια (3) από Οπλισμένο Σκυρόδεμα C20/25, Εσωτερικών Διαστάσεων 1.00x1.00x1.00m συλλογής και διάθεσης προς αποδέκτη 4. Φρέατια συλλογής (2) από τσιμεντοσωλήνες D1000mm, ύψους 1.00m 5.Αγωγός Έκβολής Τσιμεντοσωλήνας D800mm Μήκους: 18.0m 6.Λιθορριπή Προστασίας με λίθους λατομείου 5-20kg | -                 | 21 | -          | -           | τμχ.            | 1.00                                       | 60.000,00           | 60.000,00            |
| 22  | ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ<br>Περιλαμβάνεται: 1.Κανάλι από σκυρόδεμα εσωτερικού πλάτους 0.50m, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα Μήκους: 65.0m 2.Σωληνώσεις πρέσσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm Μήκους: 470.0m 3.Δ/Ε Συλλογής Στραγγισμάτων από HDPE   | -                 | 22 | -          | -           | τμχ.            | 1.00                                       | 20.000,00           | 20.000,00            |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>  |  |                   |    |            |             |                 |  |                     | 80.000,00            |
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ,ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ (ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΛΙΝΩΝ ΞΗΡΑΝΣΗΣ-ΓΕΩΜΕΜΒΡΑΝΗ,ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &amp; ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ-)</b> |  |                   |    |            |             |                 |  |                     |                      |
| 23  | Στεγανοποίηση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (PE). Με μεμβράνη PE πάχους 1,5 mm  | NETYΔP A/14.04.02 | 23 | ΥΔP 6361   | 08-05-03-04 | m <sup>2</sup>  | 1800.00                                    | 5,70                | 10.260,00            |
| 24  | Γεώφρασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό & μεταξύ μεμβράνης και θραυστού υλικού). Γεώφρασμα μη υφαντό, των 200 gr/m <sup>2</sup>   | NETYΔP A/14.05.01 | 24 | ΥΔP 6361   | -           | m <sup>2</sup>  | 3600.00                                    | 1,65                | 5.940,00             |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>  |  |                   |    |            |             |                 |  |                     | 16.200,00            |
| <b>ΜΕΡΟΣ 2</b>  |  |                   |    |            |             |                 |  |                     |                      |
| <b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>  |  |                   |    |            |             |                 |  |                     |                      |
| A/A   | Είδος Εργασιών   |                   |    |            |             | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα                                   | Τιμή μονάδας (Ευρώ) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) |
| 1   | Εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε θεσμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων εκσκαφής  |                   |    |            |             | t               | 4400,00                                    | 3,02                | 13.288,00            |
|   |  |                   |    |            |             |                 | Σύνολο δαπάνης για απολογιστικές εργασίες: |                     | 13.288,00            |
|   |  |                   |    |            |             |                 | ΓΕ&ΕΟ (18%):                               |                     | 2.391,84             |
|   |  |                   |    |            |             |                 | Σύνολο με ΓΕ&ΕΟ:                           |                     | 15.679,84            |
| <b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΑ ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>  |  |                   |    |            |             |                 |  |                     |                      |
| <b>ΟΜΑΔΑ Α</b>  |  |                   |    |            |             |                 |  |                     | 32.815,60            |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β</b>  |  |                   |    |            |             |                 |  |                     | 59.182,00            |
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>  |  |                   |    |            |             |                 |  |                     | 80.000,00            |
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ</b>  |  |                   |    |            |             |                 |  |                     | 16.200,00            |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ (Α)+(Β)+(Γ)+(Δ)</b>   |  |                   |    |            |             |                 |  |                     | <b>188.197,60</b>    |

|  |  |            |
|--|--|------------|
|  | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                             | 188.197,60 |
|  | ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18%             | 33.875,57  |
|  | ΑΘΡΟΙΣΜΑ   | 222.073,17 |
|  | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%                                     | 33.310,98  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ   | 255.384,15 |
|  | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ | 15.679,84  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ                        | 271.063,99 |
|  | ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ                               | 3.936,01   |
|  | ΣΥΝΟΛΟ   | 275.000,00 |
|  | ΦΠΑ 24%  | 66.000,00  |
|  | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ                                    | 341.000,00 |

ΧΑΝΙΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ντής Τ.Υ. ΔΕΥΑΧ

Χρυσαιγή Παπαδογιάννη  
Πολιτικός Μηχανικός

Εμμανουήλ Κασαπάκης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμόν 587/2021 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.  
Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΧΡΥΣΗ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ