



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΝΟΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Έργο : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΛΙΜΕΝΙΣΚΟΥ ΚΑΤΩ ΓΑΛΑΤΑ- ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ  
\_ΧΡΗΣΗ 2018

Προϋπολογισμός (με Φ.Π.Α.) : 124.000,00 €

Χρηματοδότηση : ΣΑΕ 189 ΠΔΕ ΥΝΑΝΠ/ΓΓΛΛΠΝΕ έτους 2018, κωδ. Έργου 20018ΣΕ18900026  
για ποσό 117.800,00 € και Ιδίοι Πόροι Λ.Τ.Ν.Χ. για ποσό 6.200,00 €

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

| A/A                                                                   | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                                               | ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΑΡΘΡΟ<br>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ<br>σε Ευρώ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ σε<br>Ευρώ | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|--------|----------|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| <b>Κατηγορία Ι : ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>                                    |                                                                                                                |                   |                      |        |          |                         |                          |                      |
| <b>Ομάδα Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>                            |                                                                                                                |                   |                      |        |          |                         |                          |                      |
| 1                                                                     | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες                                                                | ΟΔΟ Α-2           | ΟΔΟ-1123Α            | M3     | 600,00   | 2,70                    | 1.620,00                 |                      |
| 2                                                                     | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών                                                     | ΟΔΟ Α-3.3         | ΟΔΟ-1133Α            | M3     | 90,00    | 10,20                   | 918,00                   |                      |
| 3                                                                     | Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4                                                       | ΟΔΟ Α-18.3        | ΟΔΟ-1510             | M3     | 400,00   | 7,60                    | 3.040,00                 |                      |
| 4                                                                     | Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m                                                                 | ΟΔΟ.Γ-1.2         | ΟΔΟ-3111.Β           | M2     | 1.260,00 | 1,40                    | 1.764,00                 |                      |
|                                                                       | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ομάδα Α</b>                                                                                        |                   |                      |        |          |                         | 7.342,00                 | <b>7.342,00</b>      |
| <b>Ομάδα Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>                                         |                                                                                                                |                   |                      |        |          |                         |                          |                      |
| 5                                                                     | Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10                                             | ΟΔΟ Β-29.1.1      | ΟΔΟ-2511             | M3     | 5,00     | 72,30                   | 361,50                   |                      |
| 6                                                                     | Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο | Β-29.4.23         | ΟΔΟ-2551             | M3     | 40,00    | 150,00                  | 6.000,00                 |                      |
| 7                                                                     | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογειών έργων                                                       | ΟΔΟ Β-30.2        | ΟΔΟ-2612             | Kg     | 2.100,00 | 1,15                    | 2.415,00                 |                      |
|                                                                       | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ομάδα Β</b>                                                                                        |                   |                      |        |          |                         | 8.776,50                 | <b>8.776,50</b>      |
| <b>Άθροισμα Κατηγορία Ι : ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>                           |                                                                                                                |                   |                      |        |          |                         |                          | <b>16.118,50</b>     |
| <b>Κατηγορία ΙΙ : ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>                                   |                                                                                                                |                   |                      |        |          |                         |                          |                      |
| <b>Ομάδα Γ : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>                                          |                                                                                                                |                   |                      |        |          |                         |                          |                      |
| 8                                                                     | Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 με χρήση σιδηροτύπων                         | ΛΙΜ 6.01.02       | ΛΙΜ 4110             | M3     | 45,00    | 125,00                  | 5.625,00                 |                      |
| 9                                                                     | Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30          | ΛΙΜ 8.01.03       | ΛΙΜ 4240             | M3     | 80,00    | 95,00                   | 7.600,00                 |                      |
| 10                                                                    | Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25                                          | ΛΙΜ 8.03.02       | ΛΙΜ 4300             | M3     | 85,00    | 95,00                   | 8.075,00                 |                      |
| 11                                                                    | Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες                                                                     | ΟΙΚ.73.12.Ν1      | ΟΙΚ.7312             | M2     | 845,00   | 37,00                   | 31.265,00                |                      |
|                                                                       | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ομάδα Γ</b>                                                                                        |                   |                      |        |          |                         | 52.565,00                | <b>52.565,00</b>     |
| <b>Ομάδα Δ : ΤΕΧΝΙΚΑ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |                                                                                                                |                   |                      |        |          |                         |                          |                      |
| 12                                                                    | Δέστρες από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), με την αντίστοιχη διάταξη αγκύρωσης                               | 9.03.02           | ΛΙΜ 4600             | Kg     | 180,00   | 3,50                    | 630,00                   |                      |

| A/A | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                                                                  | ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ  | ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ σε Ευρώ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|----------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 13  | Ανοξείδωτοι κρίκοι πρόσδεσης                                                                                                      | Αρθρο 9.04         | ΛΙΜ 4700          | Kg     | 150,00   | 8,00                 | 1.200,00              |                      |
| 14  | Φρεάτιο διελύσεως ή διακλαδώσεως υπόγειων δικτύων διαστάσεων 60X60 cm βάθους έως 100 cm                                           | ΑΤΗΕ Υ8749.3       | ΗΛΜ10             | ΤΕΜ    | 3,00     | 131,78               | 395,34                |                      |
| 15  | Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124 από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)                                                           | ΛΙΜ 9.02.02        | ΛΙΜ 4600          | Kg     | 100,00   | 2,50                 | 250,00                |                      |
| 16  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2,Ονομ. διαμέτρου Dn 32 mm/PN 16 atm.   | ΥΔΡ 12.14.01.41    | ΥΔΡ 6622.1        | m      | 70,00    | 3,30                 | 231,00                |                      |
| 17  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2,Ονομ. διαμέτρου Dn 50 mm/PN 16 atm.   | ΥΔΡ 12.14.01.43    | ΥΔΡ 6622.1        | m      | 70,00    | 4,80                 | 336,00                |                      |
| 18  | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνα, ονομ. διαμέτρου DN/OD 90mm | ΥΔΡ 12.36.01.05    | ΥΔΡ 6711.1        | m      | 140,00   | 1,55                 | 217,00                |                      |
| 19  | Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνιο, διατομής 16 mm <sup>2</sup>                                                                   | ΗΛΜ 62.10.48.02.N2 | ΗΛΜ 45            | m      | 70,00    | 4,00                 | 280,00                |                      |
|     | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ομάδα Δ</b>                                                                                                           |                    |                   |        |          |                      | 3.539,34              | <b>3.539,34</b>      |
|     | <b>Άθροισμα κατηγορίας II - ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (Ομάδες Β, Γ και Δ)</b>                                                                 |                    |                   |        |          |                      |                       | <b>56.104,34</b>     |
|     | <b>Άθροισμα Δαπανων Εργασιών Σο</b>                                                                                               |                    |                   |        |          |                      |                       | <b>72.222,84</b>     |
|     | <b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>                                                                                                        |                    |                   |        |          |                      |                       | <b>13.000,11</b>     |
|     | <b>Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την Μελέτη ΣΣ</b>                                                                                   |                    |                   |        |          |                      |                       | <b>85.222,95</b>     |
|     | <b>Απρόβλεπτα 15%</b>                                                                                                             |                    |                   |        |          |                      |                       | <b>12.783,44</b>     |
|     | <b>Σύνολο Σ1</b>                                                                                                                  |                    |                   |        |          |                      |                       | <b>98.006,39</b>     |
|     | <b>Αναθεώρηση</b>                                                                                                                 |                    |                   |        |          |                      |                       | <b>1.993,61</b>      |
|     | <b>Σύνολο Σ2</b>                                                                                                                  |                    |                   |        |          |                      |                       | <b>100.000,00</b>    |
|     | <b>Φ.Π.Α. 24%</b>                                                                                                                 |                    |                   |        |          |                      |                       | <b>24.000,00</b>     |
|     | <b>Συνολική Δαπάνη Σ3</b>                                                                                                         |                    |                   |        |          |                      |                       | <b>124.000,00</b>    |

Χανιά Μάρτιος 2022

Για την Τ.Υ./Λ.Τ.Ν.Χ.

Συντάχθηκε

Αντώνης Πρώμος  
Πολιτικός Μηχανικός

Η Προϊσταμένη

Αρτεμής Σκουμπάκη  
Πολιτικός Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την αρ. 178674/ 17-06-2022 (ΑΔΑ : ΨΛ817ΛΚ-105) Απόφαση της  
Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Χανίων

Η Προϊσταμένη της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε.Χανίων

Ελένη Δοξάκη  
Πολιτικός Μηχανικός