

**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ Α.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΟ : «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ  
ΒΑΘΩΝ ΣΤΟ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ  
ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΑΡΒΗΣ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
Ο.Λ.Η. Α.Ε.**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 60.000,00 Ευρώ (πλέον Φ.Π.Α.)**

## **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΗΡΑΚΛΕΙΟ  
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019**

## Αναλυτικό Τιμολόγιο

### Άρθρο Ν1 Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Β

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1210

Εκσκαφή πυθμένα θαλάσσης αποτελούμενου από υλικά που δύνανται να αποληφθούν με βυθοκόρο (δράγα) που διαθέτει κοπτική κεφαλή, ή κάδο εκσκαφής, με ή χωρίς προηγούμενη διατάρραξη με τον ίδιο κάδο εκσκαφής, όπως κοκκώδη εδάφη μετρίως συμπυκνωμένα έως πολύ πυκνά (άμμοι, χάλικες, αμμοχάλικα αμμοϊλύες), συνεκτικά εδάφη μετρίως συνοχής έως σιφρά (άργιλοι, αργιλοϊλύες) μεικτά ως άνω συνεκτικά εδάφη σε πρόσμειξη με κοκκώδη σε κυμαινόμενο ποσοστό, πολύ ασθενείς έως ασθενείς βράχοι (όπως μάργες μετρίως διαγένεσης, κ.λ.π.) καθώς και αρκετά χαλαροποιημένοι, θρυμματισμένοι ως και έντονα εξαλλοιωμένοι βραχώδεις σχηματισμοί, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, για την εκβάθυνση λιμενολεκανών, ή την διάνοιξη διαύλων, ή την κατασκευή αυλάκων θεμελιώσεως λιμενικών έργων, ή γενικότερα για βυθοκορήσεις ή εξυγίανση του πυθμένα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-02-01-00 "Υποθαλάσσιες εκσκαφές χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ως άνω εκσκαφή και η αποκόμιση όλων των προϊόντων της εκσκαφής, η απόθεση τους στον προβλεπόμενο από την Μελέτη χώρο εντός του εργοταξίου, οι σταλίες των χερσαίων και πλωτών μέσων για την εκσκαφή, ενώ δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής εκτός του χώρου απόθεσής τους.

Περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη διαμόρφωσης των προβλεπόμενων από την μελέτη του έργου υφάλων πρανών εκσκαφής ή υφάλων αναβαθμών, η δαπάνη ανέλκυσης και απόρριψης μεμονωμένων αντικειμένων οποιουδήποτε μεγέθους, βάρους και σύστασης (όπως π.χ. φυσικοί ογκόλιθοι, παλαιές αλυσίδες, άγκυρες, τεμάχια σκυροδέματος, εμπόδια οποιουδήποτε είδους, μεταλλικά τεμάχια ή εξαρτήματα κλπ.), που μπορούν να ανασυρθούν με τον χρησιμοποιούμενο στο έργο εξοπλισμό ή/και με πρόσθετο πλωτό γερανό 80 ton ή/και με οποιοδήποτε χερσαίο μηχάνημα.

Η εκσκαφή, αποκόμιση, μεταφορά και απόρριψη σε εγκεκριμένο περιβαλλοντικά χώρο, βυθοκορημάτων πάσης φύσεως, που συσσωρεύονται κατά την εκτέλεση των βυθοκορήσεων σε οποιοδήποτε σημείο του εκσκαπτομένου πυθμένα και οφείλονται είτε στις κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου, είτε σε φυσικούς παράγοντες (θαλάσσιοι κυματισμοί, ρεύματα κλπ.) ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των προβλεπόμενων βυθοκορήσεων, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, νοείται δε ότι η πρόσθετη αυτή δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εκσκαφής πυθμένα θαλάσσης (m<sup>3</sup>), μετρούμενο με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

**ΕΥΡΩ Ολογράφως: τρία**  
**Αριθμητικώς: 3,00**

### Άρθρο Ν2 Μεταφορά, Στοιβάσια και Αποθήκευση προϊόντων εκσκαφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1210

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

1. Η Χερσαία μεταφορά πάσης φύσεως χύδην υλικών (βυθοκορρήματα, υλικά λιθορριπών, αμμοχάλικα κ.λ.π.), με χερσαία μέσα (φορτωτής, αυτοκίνητα κ.λπ.) σε περιφραγμένο και ασφαλή χώρο ιδιοκτησίας του Αναδόχου ή σε χώρο που του έχει παραχωρηθεί από ιδιώτη.
  2. Η κατάλληλη στοιβασία των υλικών της παρ. 1 ώστε να είναι εύκολη ανά πάσα στιγμή η επιμέτρησή τους.
  3. Η χρονική παραμονή των υλικών (της παρ. 1) στον χώρο που αναφέρεται στην παρ. 1 για τουλάχιστο 15 μήνες., εκτός αν η Προϊσταμένη Αρχή του έργου εγκρίνει την μεταφορά τους σε άλλο χώρο με δαπάνες που δεν περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας.
  4. Στην τιμής μονάδας περιλαμβάνονται οι σταλίες των χερσαίων μέσων και οι χρόνοι αναμονής για την φορτοεκφόρτωση.
- Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m<sup>3</sup> κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

**ΕΥΡΩ Ολογράφως: τρία**  
**Αριθμητικώς: 3,00**

### **Άρθρο Ν3 Εισκόμιση και Αποκόμιση Εξοπλισμού**

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 1210

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η εισκόμιση και η αποκόμιση όλου του αναγκαίου πλωτού ή χερσαίου εξοπλισμού για την εκτέλεση του έργου μαζί με τις σταλίες τους σε περίπτωση που λόγω καιρικών φαινομένων ή άλλων παραγόντων δεν μπορούν να εκτελεσθούν εργασίες με τα μηχανήματα αυτά.

Κατά Αποκοπή

**ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε χιλιάδες**  
**Αριθμητικώς: 5.000,00**

Ηράκλειο, Σεπτέμβριος 2019

Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΣΤΑΥΡΟΣ ΛΥΡΙΝΤΖΑΚΗΣ

Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός