

adaptivgreece

αλλάζουμε κλίμα

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα
LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης
With the contribution of the LIFE Programme of the
European Union



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

**ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ
ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ
ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΠΟΛΕΙΣ –
ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:ⁱ

Το έργο χρηματοδοτείται από το
Πρόγραμμα "LIFE IP
AdaptInGR" (κωδικός LIFE17
IPC/GR/000006)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

**280.000€ με ΦΠΑ
(225.806,45€ άνευ ΦΠΑ)**

Κωδικός CPV Σύμβασης : CPV: 45243400-6-Εργασίες
σταθεροποίησης Ακτής

Κωδικός NUTS : **EL632 (ΑΧΑΪΑ)**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

Το έργο
συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο/With the
contribution of the Green Fund



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
για πάντα αντάξιους!

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α.Τ. 1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΧΑΛΑΡΩΝ ΕΔΑΦΩΝ

Εξομάλυνση εδάφους στην θέση των προβόλων $(5) \times 0,25 \times 2,25 \times 10,5 = 30\text{m}^3$

Α.Τ. 2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ

Εκσκαφή σε ημιβραχώδες έδαφος $(5) \times 0,25 \times 2,25 \times 7,10 = 20\text{m}^3$

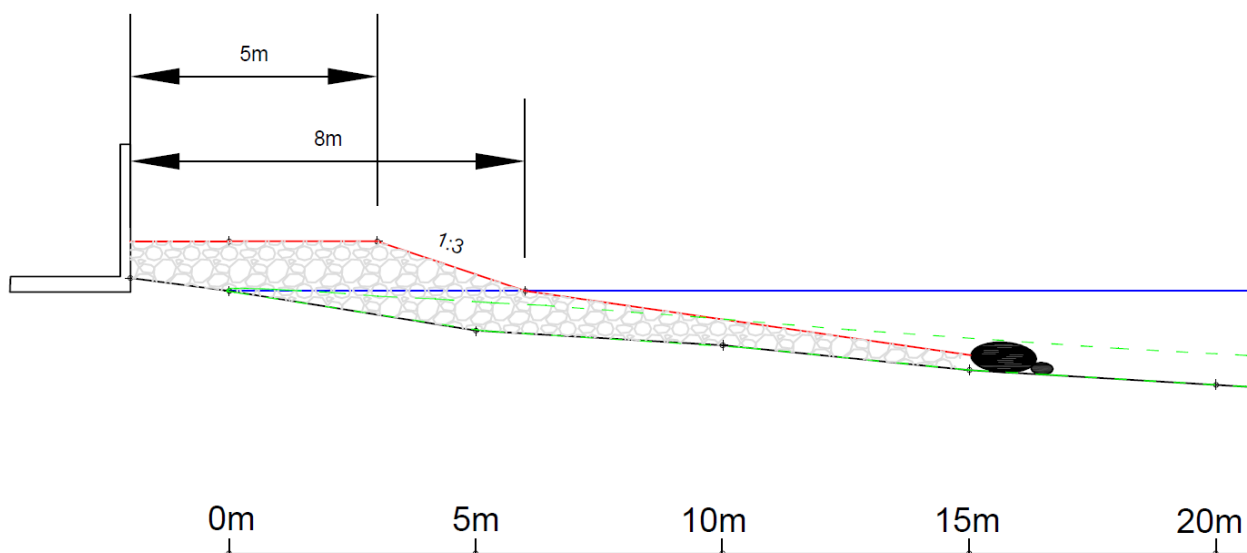
Α.Τ. 3 Άρθρο ΝΕΤ ΛΙΜ 1.01: ΥΦΑΛΕΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

Ύφαλα τμήματα κατασκευών $(2) \times 6,5 \times 1 \times 1,5 = 20\text{m}^3$

Α.Τ. 4 ΕΞΑΛΕΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

Εξάλα τμήματα κατασκευών $(2) \times 6,5 \times 1 \times 1,5 = 20\text{m}^3$

Α.Τ. 5 Άρθρο ΝΕΤ ΛΙΜ 3.08: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΠΡΟΣΑΜΜΩΣΗΣ





Εκτίμηση του όγκου τεχνητού εμπλουτισμού βάσει της ανωτέρω τυπικής διατομής.

$$11.80\text{m}^2 \times 120\text{m} = \mathbf{1.416\text{m}^3}$$

Η πραγματική ανάγκη εμπλουτισμού η οποία εξαρτάται από την τρέχουσα βυθομετρία θα προκύψει μετά την βυθομετρική αποτύπωση μετά την εγκατάσταση του Αναδόχου.

Η μετακίνηση των ιζημάτων κατά την διάρκεια του έτους είναι ένα δυναμικό φαινόμενο. Ως εκ τούτου η μελέτη του έργου έχει προβλέψει την δυνατότητα επανεμπλουτισμού μετά από έντονα καιρικά φαινόμενα.

Για τον εκτιμώμενο όγκο επανεμπλουτισμού όπως αυτός περιγράφεται στην μελέτη του Έργου = **304 m³**

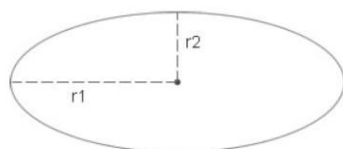
$$\text{Σύνολο} = \mathbf{1.720\text{m}^3}$$

A.T. 6 ΑΡΘΡΟ NET ΔΙΜ 6.04: ΥΦΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΥΣ ΣΑΚΚΟΛΙΘΟΥΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Δεδομένου ότι οι σακκόλιθοι κατασκευάζονται από εύκαμπτο υλικό (γεωφάσμα) η διατομή εξαρτάται απόλυτα από το ανάγλυφο της θέσης τοποθέτησης και την μέση στάθμη της θάλασσας. Ως εκ τούτου στην αναλυτική επιμέτρηση δίδεται μια θεωρητική διατομή έλλειψης βάσει της οποίας προμετρώνται οι ποσότητες.

$$E = \pi \cdot r1 \cdot r2$$

- ο E= Εμβαδόν
- ο r1= Μήκος μεγάλου ημιάξονα
- ο r2= Μήκος μικρού ημιάξονα



Έλλειψη

$$E = 3.14 \times 0.9 \text{ m} \times 0.36 \text{ m} = 1.0 \text{ m}^2$$

$$\text{Μήκος Προβόλου} = 50\text{m}$$

$$V = 1 \text{ m}^2 \times 50\text{m} = 50\text{m}^3$$

$$50 \text{ m}^3 \times 5 \text{ προβόλους} = \mathbf{250\text{m}^3}$$

Τεχνητός ύφαλος για την σταθεροποίηση του τεχνητού εμπλουτισμού

$$E = 3.14 \times 0.9 \text{ m} \times 0.25 \text{ m} = 0,71\text{m}^2$$

$$\text{Μήκος τεχνητού ύφαλου} = 28\text{m}$$

$$V = 0,71\text{m}^2 \times 28\text{m} = 20\text{m}^3$$

$$20\text{m}^3 \times 4 \text{ τεχνητοί ύφαλοι} = \mathbf{80\text{m}^3}$$

Προστασία Ποδός

$$E = 3.14 \times 0.38 \text{ m} \times 0.15 \text{ m} = 0,18\text{m}^2$$

$$\text{Μήκος} = 28\text{m}$$

$$V = 0,18\text{m}^2 \times 28\text{m} = 5\text{m}^3$$

$$5 \text{ m}^3 \times 4 = \mathbf{20 \text{ m}^3}$$

$$\text{Σύνολο} = \mathbf{350 \text{ m}^3} \text{ Κυβικά σε Υφαλες Κατασκευές}$$

adaptivgreece

αλλάζουμε κλίμα

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα
LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης
With the contribution of the LIFE Programme of the
European Union



Κάτω Αχαΐα: / /2023
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πάτρα: / /2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

-
- ⁱ Αναγράφεται ο κωδικός ταυτοποίησης της διατιθέμενης πίστωσης (π.χ. κωδικός ενάρθρου έργου στο ΠΔΕ ή κωδικός πίστωσης του τακτικού προϋπολογισμού του φορέα υλοποίησης). Σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενων έργων από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναγράφεται και ο τίτλος του Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΕΣΠΑ ή άλλου συγχρηματοδοτούμενου από πόρους ΕΕ προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένο το δημοπρατούμενο έργο.



Το έργο
συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο/With the
contribution of the Green Fund



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
στηρίξτε ανάπτυξη!