

02.10.013.017

Ε1Α



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ



ΤΜΗΜΑ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
1428 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Αρ. Φακ.: 06.19.001.001.006.003
Αρ. Τηλ. : 22806926
Αρ. Φαξ : 22498934

13 Νοεμβρίου 2024

Διευθυντή
Τμήματος Περιβάλλοντος ✓

Παροχή Υπηρεσιών για τη μελέτη προστασίας και βελτίωσης του παραλιακού μετώπου στην περιοχή Ασκός που εμπίπτει εντός των ορίων του Δήμου Πέγειας
Αρ. Διαγωνισμού : ΚΠΣ/36/2018/Υ(Α)

Ad. Hoc συνεδρίαση της Επιτροπής Αξιολόγησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Σχέδια και / ή Προγράμματα για την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση - Έκθεση Πραγματογνωμοσύνης της Δρ. Ξένιας Λοιζίδου

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και σε συνέχεια του ηλεκτρονικού σας μηνύματος με Αρ. Φακ. 02.10.013.017 και ημερομηνίας 27 Ιουνίου 2024, σας πληροφορούμε τα πιο κάτω:

2. Στα πλαίσια της περαιτέρω εξέτασης των προτεινόμενων έργων από την Ad-hoc Επιτροπή για την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση στις 26/6/2024, ζητήθηκε όπως αποσταλεί από το Τμήμα Δημοσίων Έργων για σκοπούς ποσοτικοποίησης και αξιολόγησης των άμεσων επιπτώσεων των προτεινόμενων έργων, πίνακας με τις συνολικές εκτάσεις εκτιμώμενου επηρεασμού των ακόλουθων 4 θαλάσσιων τύπων φυσικών οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος:

- 1110 Αμμοσύρτεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους.
- 1120* Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonium oceanicae).
- 1170 Ύφαλοι.
- 8330 Θαλάσσια σπήλαια εξ' ολοκλήρου ή κατά το ήμισυ κάτω από την επιφάνεια της Θάλασσας.

Στον πίνακα 1 πιο κάτω παρατίθενται οι συνολικές εκτάσεις εκτιμώμενου επηρεασμού των πιο πάνω 4 θαλάσσιων τύπων φυσικών οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος. Σημειώνεται ότι τα στοιχεία αυτά έχουν ήδη περιληφθεί στα Συμπληρωματικά Τεύχη των ΣΜΠΕ που υποβλήθηκαν στο Τμήμα Περιβάλλοντος.

Πίνακας 1. Συνολικές εκτάσεις εκτιμώμενου επηρεασμού θαλάσσιων τύπων φυσικών οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος – Σε παρένθεση το ποσοστό της επηρεαζόμενης επιφάνειας επί της συνολικής

Κωδικός τύπου οικοτόπου	Τύπος οικοτόπου	Ασκός Πέγεια
		Έκταση εκτιμώμενου επηρεασμού φυσικών οικοτόπων από τα έργα (τ.μ)
1110	Αμμοσούρτες καλυπτόμενοι από θαλ. νερό μικρού βάθους	18.550 (4%)
1120	Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia	1800 (10%)
1170	Υφαλοι	25.000(7.5%)
8330	Θαλάσσια σπήλαια	-

3. Για σκοπούς ποσοτικοποίησης και αξιολόγησης των έμμεσων επιπτώσεων των προτεινόμενων έργων, ζητήθηκε όπως υποβληθεί πίνακας με τις συνολικές ποσότητες φυσικών ογκόλιθων και θραυστών υλικών, καθώς και η πλησιέστερη/πιθανότερη Λατομική Ζώνη εξασφάλισης των απαιτούμενων υλικών.

Στον πίνακα 2 πιο κάτω παρατίθενται τα πιο πάνω στοιχεία τα οποία έχουν ήδη περιληφθεί στα Συμπληρωματικά Τεύχη των ΣΜΠΕ που υποβλήθηκαν στο Τμήμα Περιβάλλοντος.

Πίνακας 2. Συνολικές ποσότητες φυσικών ογκόλιθων και θραυστών υλικών

Εργασία	Ποσότητα
Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης	45.000 κυβ.μ
Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0.5-100 Kg	27.000 κυβ.μ
Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 20-100 Kg	1.200 κυβ.μ
Θωράκιση με φυσικούς ογκόλιθους λατομείου ατομικού βάρους 300-600 Kg	16.000 κυβ.μ
Θωράκιση με φυσικούς ογκόλιθους λατομείου ατομικού βάρους 1000-2000 Kg	9.500 κυβ.μ
Ειδικό τεχνητό ογκόλιθο θωράκισης	12.500 κυβ.μ
Άμμος (λεπτόκοκκη και χονδροκόκκη)	27.500 κυβ.μ

Επισημαίνεται ότι οι απαιτούμενες ποσότητες υλικών (φυσικοί ογκόλιθοι και άμμος) έχουν προσδιοριστεί με περιθώριο σφάλματος της τάξης του 15%, δεδομένου ότι οι διατομές των έργων έχουν διαστασιολογηθεί και σχεδιαστεί σε προχωρημένο μελετητικό στάδιο.

Αναφορικά με την εξασφάλιση των απαιτούμενων ποσοτήτων υλικών, κατά την εκπόνηση της ΣΜΠΕ (Σεπτέμβριος 2021) οι μελετητές είχαν επικοινωνήσει με λατομεία της περιοχής και σύμφωνα με την τότε έρευνα υπήρχε διαθέσιμη ποσότητα υλικών. Εφόσον α) επιλεγεί ο επιθυμητός τύπος θωράκισης (φυσικοί/τεχνητοί ογκόλιθοι) και β) πραγματοποιηθούν οι ακριβείς τοπογραφικές και γεωτεχνικές έρευνες (κατά το επόμενο στάδιο εκπόνησης της μελέτης), θα προσδιοριστούν οι ακριβείς ποσότητες των απαιτούμενων υλικών σε επίπεδο κατασκευαστικής μελέτης και επίσης θα διερευνηθεί εκ νέου η δυνατότητα των πλησιέστερων λατομείων να προμηθεύσουν τις ποσότητες αυτές.

Σημειώνεται επίσης ότι η τοπογραφική αποτύπωση σε συνδυασμό με τις γεωτεχνικές έρευνες, θα οδηγήσουν σε ασφαλή συμπεράσματα σχετικά με τον προσδιορισμό της ποσότητας άμμου που δυνητικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός του θαλάσσιου πυθμένα για την τεχνητή αναπλήρωση της παραλίας.

4. Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιοσδήποτε πληροφορίες/διευκρινίσεις



Άκης Προδρόμου
Συντονιστής Μελέτης
για Διευθυντή
Τμήματος Δημοσίων Έργων

Κοιν.: - Αν. Διευθυντή Διεύθυνσης Ελέγχου
- Πρώτο Εκτελεστικό Μηχανικό (ΣΔΙΤ)
- Μέλη Επιτροπής Παρακολούθησης (2)
(κ. Λ. Καζαμία, κα. Ε. Τσαπίνη)