

24PROC015965108 2024-12-11



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Μεγ. Αλεξάνδρου 26
Τ.Κ. 632 00, Νέα Μουδανιά

ΚΑΤΑΧΩΡΗ



@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
67596c5c7439e4c680c9792a
ΑΠ:78623
Υπογραφή: 11/12/24 12:59
Διανομή: 11/12/24 13:03

ΠΡΟΣ:
ΥΔΡΟΑΚΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ
Δ/ση: Λ. Σοφού 20
Τ.Κ. 57001, Θέρμη Θεσσαλονίκης
Τηλ: 2310 459966
e-mail: christopoulos@hydromare.gr

ΚΟΙΝ.:
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.)
Δ/ση: Νίκης 4
Τ.Κ. 105 63, Αθήνα
Τηλ.: 210 3291200
e-mail: meletes@central.tee.gr
(για ανάρτηση στη ιστοσελίδα του ΤΕΕ, σύμφωνα με την παρ. 3γ, του άρθρου 53, του Ν. 4782/2021)

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για την κατάθεση οικονομικής προσφοράς και προσκόμιση των απαιτούμενων δικαιολογητικών για την Μελέτη με τίτλο: «Μελέτη αντιμετώπισης της διάβρωσης ακτών περιοχών εκατέρωθεν της διώρυγας Ποτίδαιας, στην πλευρά του Θερμαϊκού κόλπου» (Αρ. Μελ. 59/2024)

Ο Δήμος Νέας Προποντίδας προτίθεται να προβεί σε απευθείας ανάθεση της μελέτης (Κατ. 11: Μελέτες λιμενικών έργων) με τίτλο: «Μελέτη αντιμετώπισης της διάβρωσης ακτών περιοχών εκατέρωθεν της διώρυγας Ποτίδαιας, στην πλευρά του Θερμαϊκού κόλπου» (Αρ. Μελ. 59/2024) σύμφωνα με τη συνημμένη προεκτιμώμενη αμοιβή (29.988,05€ πλέον ΦΠΑ 24% = 37.185,18€).

Η περιοχή βρέχεται από τον Θερμαϊκό Κόλπο και βρίσκεται στη χερσόνησο της Κασσάνδρας εκατέρωθεν της διώρυγας της Ποτίδαιας. Στις εν λόγω θέσεις παρατηρούνται διαχρονικά φαινόμενα διάβρωσης των πρανών και εκτεταμένες αστοχίες και καταλοσθητικά φαινόμενα, τα οποία όμως επιδεινώθηκαν υπέρμετρα, από τη θεομηνία της 10ης Ιουλίου του 2019 καθώς και τα επόμενα ακραία καιρικά φαινόμενα που έπληξαν το Δήμο Νέας Προποντίδας (π.χ. 14-15/10/2021, 9-10/12/2021, 16/06/2023, κλπ), εντείνοντας τον κίνδυνο ζημιών και καταστροφών σε βασικές αστικές υποδομές (οδούς, κλπ) και στις παρακείμενες με την παράκτια ζώνη ιδιοκτησίες και προκαλώντας ζημιές και αστοχίες σε επιμέρους τμήματα της περιοχής αυτής.

Οπότε προκύπτει η ανάγκη άμεσης εκπόνησης της μελέτης για την ωρίμανση και υλοποίηση έργων - τεχνικών μέτρων (έργα προστασίας διαβρούμενων πρανών, μέτρα βελτίωσης και σταθεροποίησης των συνθηκών ευστάθειας των πρανών, κλπ), με σκοπό την προστασία των πρανών και τη βελτίωση των συνθηκών ευστάθειας αυτών, εκατέρωθεν της διώρυγας Ποτίδαιας, στην πλευρά του Θερμαϊκού κόλπου.

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε οικονομική προσφορά εντός πέντε (5) ημερών, ήτοι το αργότερο έως την Τρίτη 17/12/2024 σύμφωνα με το συνημμένο έντυπο Οικονομικής Προσφοράς για την εκπόνηση της εν θέματι μελέτης καθώς και αντίγραφο του μελετητικού σας πτυχίου, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: Georgia.gkika@nea-propontida.gr.

24PROC015965108 2024-12-11

Επιπρόσθετα και προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, **θα πρέπει η προσφορά σας να συνοδεύεται από:**

α. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν. 4412/2016. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή
- γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή
- δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν. 4412/2016 και άρθρο 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016).

β. Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους (για κάθε νόμιμη χρήση)

γ. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας από τους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς του οικείου κράτους - μέλους (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

1. αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
2. αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,
3. σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς,
4. σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός αν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

δ. Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν. 4782/2021).

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση** της παρούσας πρόσκλησης (άρθρο 80 παρ. 12 του Ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 7αδ του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019).

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους (άρθρο 80 παρ. 12 του Ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 7αδ του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019).

ε. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (καταστατικό, ΦΕΚ κλπ) (άρθρο 93 του Ν. 4412/2016).

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπ' όψιν προσφορές οικονομικών φορέων **που δεν προσκλήθηκαν** να υποβάλουν προσφορά (άρθρο 120 παρ. 3α του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν. 4782/2021).

24PROC015965108 2024-12-11

Συνημμένα:

1. Προεκτίμηση αμοιβής για τη σύνταξη της μελέτης.
2. Έντυπο οικονομικής προσφοράς για την:
**«Μελέτη αντιμετώπισης της διάβρωσης
ακτών περιοχών εκατέρωθεν της διώρυγας
Ποτίδαιας, στην πλευρά του Θερμαϊκού
κόλπου» (Αρ. Μελ. 59/2024)**

Ο Δήμαρχος

Εμμανουήλ Καρράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ “Μελέτη αντιμετώπισης της διάβρωσης ακτών περιοχών
εκατέρωθεν της διώρυγας Ποτίδαιας, στην πλευρά του Θερμαϊκού κόλπου”
(Αρ. Μελ. 59/2024)**

(Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016)

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Σύμφωνα με τις Κατηγορίες Μελετών του άρθρου 2, παρ. 3, περιπτ. 15, του Ν. 4412/2016, για την περάτωση της εν θέματι μελέτης κρίνεται αναγκαία η εκπόνηση της κάτωθι κατηγορίας μελέτης:

- Κατηγορία **11**: Μελέτες λιμενικών έργων.

Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης πραγματοποιήθηκε με βάση την υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/16-05-2017 Απόφαση του Υπ. Υποδομών & Μεταφορών (ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017) περί Έγκρισης Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2019 (Α' 147).

Σημειώνεται ότι οι τιμές των τιμολογίων αφορούν το έτος 2024, οπότε και βάσει του υπ' αριθμ. Δ11/91366/28-03-2024 (ΑΔΑ: ΡΞΓΤ465ΧΘΞ-ΙΥ5) εγγράφου της Αν. Προϊσταμένης της Δ/νσης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11) περί αναπροσαρμογής της τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών έτους 2024, ορίζεται τκ = 1,399.

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Η περιοχή βρέχεται από τον Θερμαϊκό Κόλπο και βρίσκεται στη χερσόνησο της Κασσάνδρας εκατέρωθεν της διώρυγας της Ποτίδαιας. Στις εν λόγω θέσεις παρατηρούνται διαχρονικά φαινόμενα διάβρωσης των πρανών και εκτεταμένες αστοχίες και καταλοσθητικά φαινόμενα, τα οποία όμως επιδεινώθηκαν υπέρμετρα, από τη θεομηνία της 10ης Ιουλίου του 2019 καθώς και τα επόμενα ακραία καιρικά φαινόμενα που έπληξαν το Δήμο Νέας Προποντίδας (π.χ. 14-15/10/2021, 9-10/12/2021, 16/06/2023, κλπ), εντείνοντας τον κίνδυνο ζημιών και καταστροφών σε βασικές αστικές υποδομές (οδούς, κλπ) και στις παρακείμενες με την παράκτια ζώνη ιδιοκτησίες και προκαλώντας ζημιές και αστοχίες σε επιμέρους τμήματα της περιοχής αυτής.

Οπότε προκύπτει η ανάγκη άμεσης εκπόνησης της μελέτης για την ωρίμανση και υλοποίηση έργων - τεχνικών μέτρων (έργα προστασίας διαβρούμενων πρανών, μέτρα βελτίωσης και σταθεροποίησης των συνθηκών ευστάθειας των πρανών, κλπ), με σκοπό την προστασία των πρανών και τη βελτίωση των συνθηκών ευστάθειας αυτών, εκατέρωθεν της διώρυγας Ποτίδαιας, στην πλευρά του Θερμαϊκού κόλπου.

3. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Η λιμενική μελέτη περιλαμβάνει καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης, εξεύρεση της βέλτιστης τεχνικά λύσης του προβλήματος διάβρωσης και εκπόνηση των κάτωθι μελετών:

A1. Ακτομηχανική μελέτη (τεύχη - σχέδια).

A2. Οριστική λιμενική μελέτη - τεχνική λύση (τεύχη, σχέδια, προμετρήσεις, προϋπολογισμός).

24PROC015965108 2024-12-11

4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ μελέτης (κατ. 11)

Για τον υπολογισμό της αμοιβής της μελέτης λιμενικών έργων θα χρησιμοποιηθούν τα άρθρα ΓΕΝ.4 και ΛΙΜ.2.

ΓΕΝ.4: Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης

1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:
 - α Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: 300*ΤΚ
 - β Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*ΤΚ
 - γ Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 600*ΤΚ,όπου ΤΚ είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ 3.
2. Οι αποζημιώσεις της παραγράφου 1 νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 των παραπάνω ημερήσιων αποζημιώσεων με ελάχιστη αμοιβή όχι μικρότερη των 150*ΤΚ. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.
3. Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.
4. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα, εγνωσμένου κύρους και με αποδεδειγμένα εξειδικευμένες γνώσεις στην οργάνωση ή σε μεθόδους κατασκευής ειδικών, σύνθετων ή πολύπλοκων έργων μπορεί να εκτιμηθεί έως το διπλάσιο των προεκτιμώμενων αμοιβών που ορίζονται στην παραγρ. 1, πάντα ανάλογα του χρόνου της αποδεδειγμένης εμπειρίας και εφόσον η απασχόληση είναι περιορισμένης διάρκειας.

Ως τέτοιες εξειδικευμένες γνώσεις ενδεικτικά αναφέρονται, η εμπειρία σε γραμμές και σταθμούς μετρό, σήραγγες, ειδικές αντιστηρίξεις σε αστικές και δομημένες περιοχές, γέφυρες με προβλήματα θεμελίωσης, ή γέφυρες ειδικής μορφής όπως κρεμαστές, καλωδιωτές, προβολοδομήσεις, με προώθηση, ειδικά λιμενικά έργα με προβλήματα έδρασης, υποθαλάσσια έργα, μεγάλα ή με ειδικά προβλήματα θεμελίωσης φράγματα, διάδρομοι, τροχόδρομοι ή δάπεδα στάθμευσης αερολιμένων θεμελιούμενοι σε θαλάσσιες εκτάσεις, ειδικά οικοδομικά έργα με ιδιαίτερες αρχιτεκτονικές απαιτήσεις όπως διατηρητέα νεοκλασικά κτίρια, μνημεία κλπ. Για την ένταξη σε διακήρυξη παρεχομένων υπηρεσιών των προεκτιμώμενων αμοιβών της παραγράφου αυτής, απαιτείται γνωμοδότηση του Συμβουλίου Δημ. Έργων (Τμ. Μελετών) της Γ.Γ.Υ. του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων.

A1. Αμοιβή ακτομηχανικής μελέτης

Στην προκειμένη περίπτωση και για την εκπόνηση της μελέτης ακτομηχανικής μελέτης απαιτείται η απασχόληση **7 ημερών** επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη, κάτοχο μελετητικού πτυχίου κατηγορίας 11 (μελέτες λιμενικών έργων). Σύμφωνα με το ως άνω άρθρο του Κανονισμού, η αμοιβή ανά ημέρα επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη ισούται με: 300 * ΤΚ. Επομένως, η αμοιβή της μελέτης κατηγορίας 11 (A1) προκύπτει ως εξής:

	Ένδειξη εργασιών	Ποσότητα	Κανονισμός Π.Α.	Ποσό	ΤΚ	Κόστος (€)
1	Εργασίες πεδίου	2	άρθρο 4, Υ.Α. αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/20-07-2017	300	1,399	839,40
2	Εργασίες γραφείου	5	άρθρο 4, Υ.Α. αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/20-07-2017	300	1,399	2.098,50
Σύνολο A1:						2.937,90

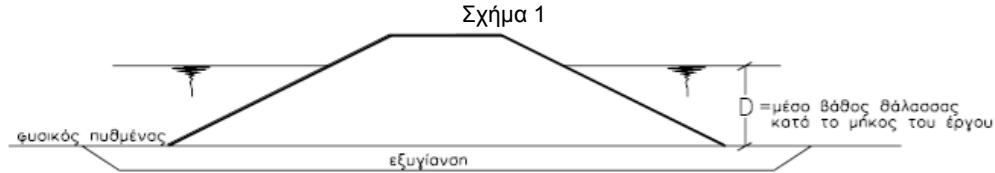
ΛΙΜ.2: Κυματοθραύστης ή μώλος με φυσικούς ή τεχνητούς ογκολίθους μήκους L

Κυματοθραύστης ή μώλος με πρηνή από λιθορριπές και Φυσικούς Ογκολίθους εσωτερικά και εξωτερικά (Σχήμα 1).

Στις ενιαίες τιμές συμπεριλαμβάνεται και η αναγκαία εξυγίανση του έργου.

24PROC015965108 2024-12-11

Οι ενιαίες τιμές του παρακάτω πίνακα προσδιορίζονται σε σχέση με το μέσο βάθος θάλασσας (D) που ισχύει καθ' όλο το μήκος του έργου.



Ενιαία τιμή Α €/μ.μ.	D ≤ 5μ	5μ < D ≤ 10μ	D > 10μ
για L ≤ 100μ	60	135	230
100 < L ≤ 200	35	85	140
200 < L ≤ 300	25	60	120
L > 300	22	55	115

Παρατηρήσεις

- * Σε περίπτωση που έχει διαπιστωθεί ιδιαίτερα δυσμενές κυματικό κλίμα στην περιοχή του έργου και εφόσον κατά την άποψη της αναθέτουσας αρχής δεν είναι εφικτή η εξόρυξη ή η αλίευση φυσικών ογκολίθων μεγάλου ατομικού βάρους και επομένως απαιτείται η χρήση τεχνητών ογκολίθων τότε οι παραπάνω τιμές αυξάνονται κατά 30%.
- ** Σε περίπτωση επέκτασης υφιστάμενου κυματοθραύστη ή μώλου, οι τιμές αυξάνονται κατά 25%.
- *** Σε περίπτωση ιδιαίτερα δυσμενών εδαφικών συνθηκών ή/και αυξημένης σεισμικής επικινδυνότητας που τεκμηριωμένα οδηγούν στην απαίτηση για ειδική θεμελίωση του κυματοθραύστη με σύστημα ενίσχυσης του πυθμένα (χαλικοπάσσалоι, στραγγιστήρια κλπ) οι ως άνω τιμές των στηλών 2 και 3 (5μ < D ≤ 10μ, D > 10μ) προσαυξάνονται κατά 80%.

Πιο συγκεκριμένα για την παρούσα μελέτη έχουμε:

A2. Αμοιβή οριστικής λιμενικής μελέτης

Σύμφωνα με το άρθρο ΛΙΜ.2 για L=1.003m και D<5m έχουμε:

Για τα πρώτα 100m έχουμε:	100m x 60€/m x 1,399	= 8.394,00€
Για τα επόμενα 100m έχουμε:	100m x 35€/m x 1,399	= 4.896,50€
Για τα επόμενα 100m έχουμε:	100m x 25€/m x 1,399	= 3.497,50€
Για τα επόμενα 703m έχουμε:	703m x 22€/m x 1,399	= 21.636,93€
Σύνολο A2		38.424,93€

ΟΠΟΤΕ προκύπτει Γενικό Σύνολο: Σ(φ) = 2.937,90€ + 38.424,93€ = 29.988,05€

Επειδή όμως η μελέτη θα εκπονηθεί απευθείας στο στάδιο της οριστικής μελέτης (βλέπε άρθρο ΛΙΜ.1) (παραλειπομένων των σταδίων προκαταρκτικής και προμελέτης):

$$\begin{aligned}
 A_{\text{ΛΙΜ}} &= (0,45 + 0,2/2 + 0,35/2) \times 38.424,93€ \Leftrightarrow \\
 A_{\text{ΛΙΜ}} &= (0,45 + 0,10 + 0,175) \times 38.424,93€ \Leftrightarrow \\
 A_{\text{ΛΙΜ}} &= 0,725 \times 38.424,93€ \\
 \underline{A_{\text{ΛΙΜ}}} &= \underline{29.988,05€}
 \end{aligned}$$

Οπότε η συνολικά προεκτιμώμενη αμοιβή της μελέτης λιμενικών έργων είναι:

$$\underline{A_{\text{ΛΙΜ}}} = \underline{29.988,05€} \text{ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24\%)}$$

5. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Παρακάτω ακολουθεί συγκεντρωτικός πίνακας με την προεκτίμηση αμοιβής της μελέτης με τίτλο: “Μελέτη αντιμετώπισης της διάβρωσης ακτών περιοχών εκατέρωθεν της διώρυγας Ποτίδαιας, στην πλευρά του Θερμαϊκού κόλπου (Αρ. Μελ. 59/2024)”, όπως αυτή υπολογίστηκε στο προηγούμενο κεφάλαιο:

Πίνακας 1: Συγκεντρωτικός πίνακας προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ (€)
1	Μελέτη λιμενικών έργων	11	29.988,05	7.197,13	37.185,18
Σύνολο:			29.988,05	7.197,13	37.185,18

24PROC015965108 2024-12-11



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Ταχ. Δ/ση: Μεγ. Αλεξάνδρου 26
Τ.Κ. 632 00, Νέα Μουδανιά

ΘΕΜΑ: «Μελέτη αντιμετώπισης της διάβρωσης ακτών περιοχών εκατέρωθεν της
διώρυγας Ποτίδαιας, στην πλευρά του Θερμαϊκού κόλπου» (Αρ. Μελ. 59/2024)
(Κατ. 11: Μελέτες λιμενικών έργων)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (σε ευρώ)

Δαπάνη σύμφωνα με την Προεκτίμηση Αμοιβής		ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	
		Αριθμητικώς	Ολογράφως
Προεκτιμώμενη αμοιβή ΣΥΝΟΛΟ (άνευ ΦΠΑ) =	29.988,05€		

Ημερομηνία,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα και υπογραφή)