

Καταχωρηστέο στο ΚΗΜΔΗΣ
Αναρτητέο στο Διαδίκτυο

**Διεύθυνση Διοικητικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προμηθειών**

Διεύθυνση: Γολγοθά 2, Όαση Βαρυπέτρου
Τ.Κ. 73100, Χανιά
Τηλ: 2810 335750
Email: oakae@oakae.gr
Πληρ: Ν. Σεϊμένης

ΠΡΟΣ:

- ΓΕΩ.ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.**
email: maurogenakis@geoper.gr

A.D.T ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ
email: adt@adtomega.gr
- STRUCTURES & GEOTECHNICS I.K.E.**
email: s.themelidis@sg-incorp.com

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Διαπραγμάτευσης σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 32 παρ. 2γ και του άρθρου 32Α του ν.4412/2016, για την ανάδειξη αναδόχου της σύμβαση με αντικείμενο «Γεωτεχνική μελέτη αποκατάστασης κατολισθιέντων πρανών της επαρχιακής οδού Οροπεδίου Λασιθίου στην περιοχή Φράγματος Αποσελέμη», CPV: 71320000-7

Ο Διευθύνων Σύμβουλος του Ο.Α.Κ. Α.Ε έχοντας υπόψη:

- Το άρθρο 3 του Ν. 4138 (ΦΕΚ τ. Α' 72/19-03-2013) «Επείγουσες ρυθμίσεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και άλλες διατάξεις» περί συστάσεως του Ο.Α.Κ. Α.Ε.
- Την υπ' αριθμ. Δ16γ/364/15/256/Γ (ΦΕΚ τ. Β 1473/18-06-2013) απόφαση "Πράξη συγχώνευσης του νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου «Οργανισμός Αναπτύξεως Ανατολικής Κρήτης» και του νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου «Οργανισμός Αναπτύξεως Δυτικής Κρήτης» με σύσταση νέας εταιρείας-Σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας υπό την επωνυμία «Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης Ανώνυμη Εταιρεία»".
- Την υπ' αριθμ. Δ16γ/584/7/425/Γ (ΦΕΚ τ. Β 2733/25-10-2013) απόφαση "Έγκριση του Καταστατικού της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία «Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (Ο.Α.Κ. Α.Ε.)»".
- Την υπ' αριθμ. Δ16γ/632/2/443/Γ (ΦΕΚ τ. Β 2836/07-11-2013) απόφαση "Έγκριση του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας της ανώνυμης εταιρίας με την επωνυμία «Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης Α.Ε. (Ο.Α.Κ. Α.Ε.)»".
- Την υπ' αριθμ. Δ17α/01/273/ΦΝ393 (19-12-2013) απόφαση "Ρύθμιση μεταφοράς αρμοδιοτήτων, εκτελούμενων και προς εκτέλεση έργων και συναφών θεμάτων της Ειδικής Υπηρεσίας Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) «Βόρειος Οδικός Άξονας Κρήτης» και της Ειδικής Υπηρεσίας Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) «Μελέτη και Κατασκευή έργου ύδρευσης Ηρακλείου Κρήτης και Αγ. Νικολάου από το φράγμα Αποσελέμη» στην Ανώνυμη Εταιρεία «Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (Ο.Α.Κ.) Α.Ε.», σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.29 του άρθρου 3 του Κεφαλαίου Β' του Ν. 4138/2013 (ΦΕΚ Α' 72)»". (ΑΔΑ: ΒΛΓΓ1-6ΣΤ).
- Το άρθρο 22 του Ν. 4519 (ΦΕΚ τ. Α' 25/20-02-2018) περί τροποποίησης του σημείου ι) της περίπτωσης β' της παρ. 11 του άρθρου 3 του Ν. 4138/2013 (Α' 72)
- Το άρθρο 64 «Τροποποίηση καταστατικού Ο.Α.Κ. Α.Ε.» του Ν. 4663 (ΦΕΚ τ. Α 30/12-02-2020) περί τροποποίησης του στοιχείου α' της παρ. 16 του άρθρου 3 του Ν. 4138/2013 (Α' 72).
- Το άρθρο 3 «Ανάθεση σύναψης, εποπτείας και επίβλεψης δημοσίων μελετών και έργων από ΟΤΑ που δεν διαθέτουν τεχνική επάρκεια ή τεχνικό προσωπικό» του Ν. 4674/2020 (ΦΕΚ τ. Α 53/11-03-2020) περί τροποποίησης της παρ. 2 του άρθρου 44 «Τεχνική επάρκεια αναθετουσών αρχών στις δημόσιες συμβάσεις έργων και μελετών» του Ν. 4412/2016.
- Την υπ' αριθ. Δνσβ/ οικ.45270/Φ.2.2.1 (ΦΕΚ τ. Β 3147/30-07-2020) απόφαση του κ. Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών περί ανάθεσης καθηκόντων και αρμοδιοτήτων στον Ο.Α.Κ. Α.Ε. ως Προϊσταμένη Αρχή και στην Δ/ση Συγκοινωνιακών Έργων Ο.Α.Κ. Α.Ε. ως Διευθύνουσα Υπηρεσία για τα έργα βελτίωσης οδικής ασφάλειας

- στο Β.Ο.Α.Κ. Την υπ' αριθ. 339181/01-11-2022 (ΦΕΚ τ. Β 5708/08-11-2022) απόφαση του κ. Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών περί τροποποίησης της υπό στοιχεία Δ16γ/632/2/443/Γ/31-10-2013 υπουργικής απόφασης «Έγκριση του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία “Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (ΟΑΚ Α.Ε.)”» .
10. Την υπ' αριθ. 339181/01-11-2022 (ΦΕΚ τ. Β 5708/08-11-2022) απόφαση του κ. Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών περί τροποποίησης της υπό στοιχεία Δ16γ/632/2/443/Γ/31-10-2013 υπουργικής απόφασης «Έγκριση του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία “Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (ΟΑΚ Α.Ε.)”» .
 11. Την από 06-10-2023 με αρ. πρωτ. 14668/26-10-2023 (Πρακτικό της Επαναληπτικής Ετήσιας Τακτικής Γενικής Συνέλευσης Ο.Α.Κ. Α.Ε. – Θέμα Η.Δ. 01) απόφαση ορισμού μελών νέου Διοικητικού Συμβουλίου Ο.Α.Κ. Α.Ε.
 12. Την από 06-10-2023 με αρ. πρωτ. 14668/26-10-2023 (Πρακτικό της Επαναληπτικής Ετήσιας Τακτικής Γενικής Συνέλευσης Ο.Α.Κ. Α.Ε. – Θέμα Η.Δ. 08) απόφαση περί έγκρισης τροποποίησης του καταστατικού Ο.Α.Κ. Α.Ε. σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4972/2022.
 13. Την υπ' αρ. πρωτ. 3090088 ΑΠ/20-11-2023 απόφαση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου περί έγκρισης τροποποίησης του καταστατικού Ο.Α.Κ. Α.Ε. (ΑΔΑ: 6ΛΩΚ46ΝΛΞ-979) η οποία καταχωρήθηκε στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.Μ.Η.) με κωδικό αριθμό καταχώρησης 3902091.
 14. Την υπ' αρ. πρωτ. 3158682/01-12-2023 ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου περί καταχώρησης της από 06-10-2024 απόφασης της Επαναληπτικής Τακτικής Γενικής Συνέλευσης των μετόχων της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με κωδικό αριθμό καταχώρισης 3922360, στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.Μ.Η.)
 15. Την από 31-07-2024 με αρ. πρωτ. 10445/31-07-2024 (Πρακτικό της Ετήσιας Τακτικής Γενικής Συνέλευσης Ο.Α.Κ. Α.Ε. – Θέμα Η.Δ. 05) απόφαση ορισμού μελών Διοικητικού Συμβουλίου Ο.Α.Κ. Α.Ε. που εκπροσωπούν την Περιφέρεια Κρήτης και την Π.Ε.Δ. Κρήτης.
 16. Την υπ' αρ. πρωτ. 3358996/18-09-2024 ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου περί καταχώρησης της από 31-07-2024 απόφασης της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης των μετόχων της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με κωδικό αριθμό καταχώρισης 4445081, στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.Μ.Η.)
 17. Το με α.π. 12916_27-09-24 απόσπασμα πρακτικού ΔΣ 15/2024 – Θέμα Η.Δ. Νο13 περί ορισμού αναπληρωτών Διευθυντών της Δνσης Διαχείρισης Συγκοινωνιακών και Υδραυλικών Έργων του Ο.Α.Κ. Α.Ε.
 18. Το Ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού.
 19. Την υπ' αρ. πρωτ. 450147/24-12-2025 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Κρήτης, με την οποία αποφασίστηκε η Ένταξη της Πράξης «Γεωτεχνική μελέτη αποκατάστασης κατολισθόντων πρανών της επαρχιακής οδού Οροπεδίου Λασιθίου στην περιοχή Φράγματος Αποσελέμη».
 20. Το Τεχνικό Δελτίο της εν λόγω πράξης.
 21. Τα συμβατικά τεύχη της εν λόγω σύμβασης.
 22. Την υπ' αρ. πρωτ. 6759/25-05-2026 εισήγηση της Δ/νσης Συγκοινωνιακών Έργων Ο.Α.Κ. Α.Ε. για την:
 - Έγκριση των επισυναπτόμενων συμβατικών τευχών και της Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την ανάθεση της σύμβασης που αφορά στην εκπόνηση μελέτης «Γεωτεχνική μελέτη αποκατάστασης κατολισθόντων πρανών της επαρχιακής οδού Οροπεδίου Λασιθίου στην περιοχή Φράγματος Αποσελέμη», μέσω διαδικασίας διαπραγμάτευσης, χωρίς δημοσίευση προκήρυξης, σύμφωνα με την παρ.2γ του άρθρου 32 του ν.4412/2016 λόγω του επείγοντος.
 - Έγκριση του Πίνακα προσκαλούμενων οικονομικών φορέων στην εν λόγω διαδικασία διαπραγμάτευσης.
 - Εξουσιοδότηση Δ/ντος Συμβούλου Ο.Α.Κ. Α.Ε. για τη διενέργεια όλων των απαραίτητων διαδικασιών της συγκεκριμένης διαδικασίας διαπραγμάτευσης και των τυχόν επαναλήψεών της, τη διαμόρφωση των λοιπών όρων της εν λόγω σύμβασης παροχής υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου με βάση την προσφορά του μειοδότη και την υπογραφή αυτής.
 23. Την υπ' αρ. πρωτ. 6926/27-05-2026 απόφαση του Δ.Σ. Ο.Α.Κ. Α.Ε. (απόσπασμα πρακτικού 07/2026 Δ.Σ. Ο.Α.Κ. Α.Ε. – Θέμα Η.Δ. Νο 24, ΑΔΑ: Ρ64ΤΟΞ5Ψ-64Π)
 24. Την υπ' αρ. πρωτ. 6759/27-07-2026 έγκριση δαπάνης (ΑΔΑΜ: 26REQ019522276).

και σε εκτέλεση της υπ' αρ. πρωτ. 6926/27-05-2026 Απόφασης της 7ης του 2026 Συνεδριάσεως του Δ.Σ. της ΟΑΚ Α.Ε. με Θέμα Η.Δ. Νο 24 αποστέλλει:

Πρόσκληση για διαπραγμάτευση, σύμφωνα με την διαδικασία του άρθρου 32 παρ. 2γ και του άρθρου 32Α, του ν.4412/2016, διότι δεν είναι δυνατό να ακολουθηθούν και να τηρηθούν οι προθεσμίες που προβλέπονται για τις ανοικτές, κλειστές ή ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση για την

ανάθεση εκπόνησης των σχετικών ερευνών και μελετών, λόγω της εξαιρετικά επείγουσας ανάγκης να αποφευχθούν επικίνδυνες καταπτώσεις στο οδόστρωμα καθώς και να προληφθεί τυχόν επέκταση της κατολίσθησης σε μεγαλύτερη έκταση, στους κάτωθι οικονομικούς φορείς:

α/α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ
1	ΓΕΩ.ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
2	A.D.T ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ
3	STRUCTURES & GEOTECHNICS I.K.E.

προκειμένου να συνάψει σύμβαση για την εκπόνηση μελέτης **«Γεωτεχνική μελέτη αποκατάστασης κατολισθόντων πρανών της επαρχιακής οδού Οροπεδίου Λασιθίου στην περιοχή Φράγματος Αποσελέμη»**, CPV: 71320000-7, προϋπολογισμού 24.193,55 € (προ Φ.Π.Α.) και διάρκειας 6 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, μέσω της διαδικασίας διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση προκήρυξης, σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ. 2γ και το άρθρο 32Α του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον ν.4782/21, λόγω του επείγοντος.

Η άμεση εκπόνηση των μελετών που αναφέρονται στην συνέχεια του παρόντος τεύχους, για την αντιμετώπιση των φαινομένων κρίνεται απαραίτητη προκειμένου να αποφευχθούν επικίνδυνες καταπτώσεις στο οδόστρωμα καθώς και να προληφθεί τυχόν επέκταση της κατολίσθησης σε μεγαλύτερη έκταση.

Επίσης, την ίδια περίοδο δημιουργήθηκαν προβλήματα στην περιοχή διέλευσης του αγωγού ύδρευσης του φράγματος Αποσελέμη, στην ΒΙΠΕ Ηρακλείου με αποτέλεσμα να έχει σοβαρά προβλήματα η παράλληλη οδός του ΒΟΑΚ στην περιοχή, με κίνδυνο για τα διερχόμενα οχήματα οπότε έχει διακοπεί η κυκλοφορία.

Η δέσμευση του προϋπολογισμού θα επιβαρύνει το ενάρθμο έργο 2025ΝΠ40200044 Κωδικό ΟΠΣ 5227638 της ΝΠ402 της Περιφέρειας Κρήτης, ενώ για τη σύναψη σύμβασης ορίζεται στην Απόφαση ως Αναθέτουσας και Προϊστάμενης Αρχής το Δ.Σ. του Ο.Α.Κ. Α.Ε. και ως Διευθύνουσας Υπηρεσίας η Δ/ση Συγκοινωνιακών Έργων του Ο.Α.Κ. Α.Ε. για την διεκπεραίωση των αντικειμένων που περιγράφονται αναλυτικά στη συνημμένη Τεχνική περιγραφή και τον αντίστοιχο Προϋπολογισμό, με σκοπό να επιτευχθεί η αποκατάσταση των πρανών.

Το τελικό ποσό της σύμβασης θα προκύψει μετά την προβλεπόμενη διαπραγμάτευση (άρθρο 32 παρ. 2γ και το άρθρο 32Α του ν.4412/2016).

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, προσκαλούμε στα γραφεία του ΟΑΚ ΑΕ, Όαση Βαρυπέτρου Οδός Γολγοθά 2, στα Χανιά ,

1. Τον οικονομικό φορέα **«ΓΕΩ.ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.»** την ημέρα Δευτέρα, 07/09/2026 και ώρα 10:00 π.μ. – 10:30 π.μ.
2. Τον οικονομικό φορέα **«A.D.T ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ»** την ημέρα Παρασκευή, 07/09/2026 και ώρα 10:30 π.μ. – 11:00 π.μ.
3. Τον οικονομικό φορέα **«STRUCTURES & GEOTECHNICS I.K.E.»** την ημέρα Παρασκευή, 07/09/2026 και ώρα 11:00 π.μ. – 11:30 π.μ.

προσκομίζοντας σε σφραγισμένο φάκελο στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας εντός της παραπάνω ημερομηνίας και μέχρι τις 10:00 π.μ. υπόψη του προέδρου της επιτροπής διαγωνισμού και αξιολόγησης συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο το έντυπο της οικονομικής προσφοράς (επισυνάπτεται και σε επεξεργάσιμη μορφή word).

Κριτήριο κατακύρωσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή.

Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα αρχεία της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος από την ιστοσελίδα του Οργανισμού <https://www.oakae.gr> και στο ΚΗΜΔΗΣ www.promitheus.gov.gr

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Σεϊμένη Νικόλαο , τηλ. 2810 335750 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ του ΟΑΚ ΑΕ

ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ

27.08.2026 11:51:56
ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΑΞΗ: MIS 5227638

ΥΠΟΕΡΓΟ 01: Γεωτεχνική μελέτη αποκατάστασης
κατολισθαίντων πρανών της Επαρχιακής Οδού
Οροπεδίου Λασιθίου στην περιοχή του φράγματος
Αποσελέμη

ΕΝΑΡΙΘΜΟ ΕΡΓΟ: 2025ΝΠ40200044

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

για την ανάθεση σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ.2.γ του Ν. 4412/2016, λόγω κατεπείγουσας ανάγκης και του άρθρου 32 Α του Ν. 4412/2016 που προστέθηκε με το άρθρο 43 του Ν. 4605/2019, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν με το Ν.4782/2021.
(Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση)

1. Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας υλοποίησης του έργου

Το υποέργο 01 έχει τίτλο: «Γεωτεχνική μελέτη αποκατάστασης κατολισθαίντων πρανών της Επαρχιακής Οδού Οροπεδίου Λασιθίου στην περιοχή του φράγματος Αποσελέμη».

Ειδικότερα, με την εκδήλωση των έντονων βροχοπτώσεων, εμφανίσθηκαν κατολισθητικά φαινόμενα σε πρανές επί της Επαρχιακής Οδού Οροπεδίου Λασιθίου στην περιοχή του φράγματος Αποσελέμη.

Η άμεση εκπόνηση των μελετών που αναφέρονται στην συνέχεια του παρόντος τεύχους, για την αντιμετώπιση των φαινομένων κρίνεται απαραίτητη προκειμένου να αποφευχθούν επικίνδυνες καταπτώσεις στο οδόστρωμα καθώς και να προληφθεί τυχόν επέκταση της κατολίσθησης σε μεγαλύτερη έκταση.



Εικόνα 1.: Περιοχή κατολίσθησης.



Εικόνα 2.: Περιοχή κατολίσθησης. Στην θέση παρατηρείται μεγάλη κατάρρευση του πρανούς. Τα προϊόντα κατολίσθησης φθάνουν έως τον άξονα της οδού.

Επίσης, την ίδια περίοδο δημιουργήθηκαν προβλήματα στην περιοχή διέλευσης του αγωγού ύδρευσης του φράγματος Αποσελέμη.



Εικόνα 2.: Περιοχή διέλευσης αγωγού ύδρευσης φράγματος Αποσελέμη στη ΒΙ.ΠΕ. Ηρακλείου.

2. Τεχνικά Δεδομένα - συμβατικό αντικείμενο

2.1.1 Περιοχή φράγματος Αποσελέμη

Όπως έχει ήδη αναφερθεί στο αντικείμενο της προς ανάθεση σύμβασης αποτελεί η άμεση εκπόνηση των μελετών για την αντιμετώπιση της κατολίσθησης, η οποία κρίνεται απαραίτητη προκειμένου να αποφευχθούν επικίνδυνες καταπτώσεις στο οδόστρωμα καθώς και να προληφθεί τυχόν επέκταση της περιοχής κατολίσθησης σε μεγαλύτερη έκταση.

Ειδικότερα, στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνονται οι κάτωθι κατηγορίες μελετών:

- **Μελέτες Τοπογραφίας:** Για τις ανάγκες της γεωτεχνικής και στατικής μελέτης θα γίνει τοπογραφική αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης της προς αποκατάσταση περιοχής.
- **Γεωτεχνική έρευνα - μελέτη:** Αφορά τον προγραμματισμό, την εκτέλεση και την επίβλεψη των απαραίτητων γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου και εργαστηρίου) με σκοπό την διερεύνηση των γεωλογικών και γεωτεχνικών συνθηκών εκδήλωσης των κατολισθητικών φαινομένων. Την αξιολόγηση των γεωτεχνικών ερευνών υπαίθρου και εργαστηρίου και την εκπόνηση της οριστικής μελέτης αποκατάστασης/ σταθεροποίησης της προς εξέταση περιοχής.
- **Στατική μελέτη:** Αφορά στη διαστασιολόγηση των έργων αποκατάστασης που θα προταθούν από την γεωτεχνική μελέτη των έργων (π.χ. πασσαλότοιχοι).

2.1.2 Περιοχή διέλευσης αγωγού ύδρευσης φράγματος Αποσελέμη

Στο αντικείμενο περιλαμβάνονται επίσης οι απαιτούμενες μελέτες (γεωτεχνικές, στατικές κ.λπ.) για την προστασία του αγωγού ύδρευσης του φράγματος Αποσελέμη στην ΒΙ.ΠΕ. Ηρακλείου.

2.2. Ποσοτικά στοιχεία - εκτιμώμενη δαπάνη.

Τα ποσοτικά στοιχεία και η δαπάνη του συμβατικού αντικειμένου δίνονται αναλυτικά στο τεύχος προεκτιμώμενων αμοιβών (Προϋπολογισμός). Συνοπτικά οι προεκτιμώμενες αμοιβές δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Η προεκτίμηση των αμοιβών έγινε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 Απόφαση "Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016 (Α' 147)" (ΦΕΚ 2519/Β/20.07.2017).

Η τιμή του συντελεστή (τκ) λαμβάνεται ίση με 1,435 (έτους 2025) σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. Δ11/91366/28-03-2023 (ΑΔΑ: ΡΞΓΤ465ΧΘΞ-ΙΥ5) έγγραφο της Διεύθυνσης Δ11 του Υπ. Υποδομών και Μεταφορών.

α/α	Κατηγορία μελέτης	Αμοιβή
1.	ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ	1.987,20 €
2.	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ	13.048,68 €
3.	ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	6.001,99 €
Σύνολο:		21.037,87 €
Απρόβλεπτες δαπάνες:		3.155,68 €

Σύνολο:	24.193,55 €
Φ.Π.Α. 24%:	5.806,45 €
Γενικό Σύνολο:	30.000,00 €

Πίνακας 1: Συνοπτικός πίνακας των αμοιβών για την εκπόνηση της μελέτης αποκατάστασης της κατολίσθησης.

2.3. Προδιαγραφές

- Η υπ' αρ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466 Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (ΦΕΚ 2519/20-7-2017) περί Έγκρισης Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147).
- Κανονισμός έργων από σκυρόδεμα (ΕΚΩΣ)
- Αντισεισμικός κανονισμός (ΕΑΚ)
- Κανονισμός φορτίσεων Δομικών έργων
- Ευροκώδικες (1,2,3,7,8)
- Κανονισμοί τεχνολογίας Σκυροδέματος & χαλύβων (ΚΤΣ & ΚΤΧ)
- Τεχνικές Προδιαγραφές Δειγματοληπτικών Γεωτρήσεων Ξηράς για Γεωτεχνικές Έρευνες, Υπουργείο Δημοσίων Έργων / Διεύθυνση Ερευνών Εδαφών (ΕΚ1), ΦΕΚ 363Β/24-06-1983).
- Προδιαγραφές Επιτόπου Δοκιμών Εδαφομηχανικής (Ε106-86), Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ./Γ.Γ.Δ.Ε./ Διεύθυνση Ερευνών Εδαφών (ΕΚ1), ΦΕΚ 955Β/31-12-1986).
- Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής (Ε105-86), Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ./Γ.Γ.Δ.Ε./ Διεύθυνση Ερευνών Εδαφών (ΕΚ1), ΦΕΚ 955Β/31-12-1986).
- Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Βραχομηχανικής (Ε103-84), Υπουργείου Δημοσίων Έργων / Διεύθυνση Ερευνών Εδαφών (ΕΚ1), ΦΕΚ 70Β/08-02-1958).
- ΟΜΟΕ Τεύχος 11: Γεωλογικές και Γεωτεχνικές Έρευνες και Μελέτες. ΓΓΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.
- Υ.Α. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466/2019 - ΦΕΚ 1047/Β/29-3-2019: «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης (ελάχιστα παραδοτέα) σε ότι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα»
- Λοιπά πρότυπα και οδηγίες που σχετίζονται με τις προς ανάθεση κατηγορίες μελετών.

2.4. Διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υφίστανται μελέτες ή άλλα στοιχεία πέραν των καταγραφών που παρουσιάζονται στην παρούσα έκθεση.

3. Παραδοτέα - Χρονοδιάγραμμα

Η συνολική προθεσμία περαίωσης του αντικειμένου ανέρχεται σε τέσσερεις (4) μήνες. Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του αντικειμένου είναι τρεις (3) μήνες.

Ενδεικτική χρονική αλληλουχία των μελετητικών εργασιών δίνεται ακολούθως:

α/α	Μελετητικές Εργασίες	Χρόνος (μήνες)													
		1ος				2ος				3ος				4ος	
1	Τοπογραφική αποτύπωση														
2	Γεωτεχνική έρευνα - μελέτη														
3	Στατική μελέτη														
Εγκρίσεις															

Ο συντάξας

Ο Δ/ντής Συγκοινωνιακών Έργων του Ο.Α.Κ. Α.Ε.

Ν. ΣΕΪΜΕΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Ν. ΣΕΪΜΕΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΑΞΗ: MIS 5227638

**ΥΠΟΕΡΓΟ x: Γεωτεχνική μελέτη αποκατάστασης
κατολισθαίντων πρανών της Επαρχιακής Οδού
Οροπεδίου Λασιθίου στην περιοχή του φράγματος
Αποσελέμη
ΕΝΑΡΙΘΜΟ ΕΡΓΟ: 2025ΝΠ40200044**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προεκτίμηση των αμοιβών έχει γίνει σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 Απόφαση "Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016 (Α' 147)" (ΦΕΚ 2519/Β/20.07.2017).

Η τιμή του συντελεστή (τκ) λαμβάνεται ίση με 1,472 (έτους 2026) σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. Δ11/41327/12-03-2026 έγγραφο του Τμήματος Ηλεκτρονικού Προσδιορισμού Κόστους (γ') της Δ/νσης Δ11 του Υ.ΥΠΟ.ΜΕ. (ΑΔΑ: ΨΘ8Ν465ΧΘΞ-2ΝΕ).

1. ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΕΛΕΜΗ

1.A. Μελέτες Τοπογραφίας

Α/ Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ
			Μονάδ α	Ποσότητ α	Τιμή Μοναδας		
				τκ =		1,472	έτους 2026
						1.987,20 €	συμπεριλαμβανομένου του τκ
1	ΓΕΝ.4.1. β	Αποτύπω ση με ΣμηΕΑ (drone)	Α/Η	3	662,40 €	1.987,20 €	Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ

1.B. Γεωτεχνικές Μελέτες & Έρευνες

Πίνακας 1.: Στοιχεία γεωτεχνικής έρευνας

α/α	Περιοχή	Σήμανση γεωτρήσεων	Βάθος (m)	Εγκατάσταση οργάνων ελέγχου
1	Περιοχή κατολίσθησης	Γ1	8,00	-
Σύνολο:			8,00	

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ		
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας				
			τκ = 1,472			έτους 2026			
Εργασίες υπαίθρου						5.888,00 €	συμπεριλαμβανομένου του τκ		
					0,00 €				
1	ΓΤΕ 1.1.	Εισκόμιση και αποκόμιση γεωτρητικού συγκροτήματος	τεμάχια	0	2.686,40 €	0,00 €	α. οδική μεταφορά	1300+(7,5*Τ)	Κόστος μεταφοράς ενός γεωτρυπάνου
							T=	70,0	Απόσταση σε χλμ. της οδικής μεταφοράς από την αποθήκη του αναδόχου μέχρι το εργοτάξιο
								(1300+(7,5*Τ))*τκ	(Κόστος μεταφοράς*τκ €)
2	ΓΤΕ 1.2	Μετακίνηση γεωτρητικού συγκροτήματος από τη θέση γεωτρήσεως σε άλλη θέση	ώρα	0	125,12 €	0,00 €			(Κόστος μετακίνησης*τκ €)

3	ΓΤΕ 1.3.3	Βυτιοφόρο όχημα μεταφοράς νερού	ημέρα	0	574,08 €	0,00 €		Συνολική δαπάνη βυτιοφόρου οχήματος *τκ
---	-----------	---------------------------------	-------	---	----------	--------	--	---

Περιτροφικές γεωτρήσεις					3.603,46 €	Συμπεριλαμβανομένου του τ.κ		
4	ΓΤΕ 1.5	Περιτροφικές γεωτρήσεις σε σχηματισμούς αργίλων, ιλύος, άμμου, βράχων σκληρότητας μέχρι 4 MOHS κλπ.	μ.μ.	0	α. 0-20 μ. 264,96	0,00 €		
				0	β. 20-40 μ. 298,82 €	0,00 €		
				0	γ. 40-60 μ. 331,20	0,00 €		
				0	α. 0-20 μ. 450,43 €	3.603,46 €		
5	ΓΤΕ 1.6	Περιτροφικές γεωτρήσεις σε αμμοχάλικα ή κροκάλες και σε βράχους κατακερματισμένους με RQD<25%	μ.μ.	8	β. 20-40 μ. 506,37	0,00 €		
				0	α. 0-20 μ. 370,94	0,00 €		
6	ΓΤΕ 1.7	Περιτροφικές γεωτρήσεις σε βράχους σκληρότητας μεγαλύτερης των 4 MOHS	μ.μ.	0	β. 20-40 μ. 418,05 €	0,00 €		
				0	γ. 40-60 μ. 463,68 €	0,00 €		
				0	α. 0-20 μ. 185,47 €	0,00 €		
				0	β. 20-40 μ. 132,48 €	0,00 €		
7	ΓΤΕ.1.9	Περιτροφικές γεωτρήσεις χωρίς δειγματοληψία	μ.μ.	0	α. 0-20 μ. 185,47 €	0,00 €		
				0	β. 20-40 μ. 148,67 €	0,00 €		

Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός)/ Ειδικές δειγματοληψίες					2.025,47 €	Συμπεριλαμβανομένου του τ.κ		
8	ΓΤΕ 1.19	Δειγματοληψία εν ξηρώ φραγμός σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ 1.5	μ.μ.	0,00	α. 0-20 μ. 79,49 €	0,00 €		
					α. 0-20 μ. 225,22	2.025,47 €		
9	ΓΤΕ 1.21	Πρόσθετη αποζημίωση για διάτρηση με δειγματολήπτη διαιρετού τύπου σε συνδυασμό με τριών βαθμίδων αδαμαντοκορώνες βραδείας προχώρησης σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.6	μ.μ.	8,0	β. 20-40 μ. 253,18 €	0,00 €		
				0,0	α. 0-20 μ. 132,48 €	0,00 €		
10	ΓΤΕ 1.20	Πρόσθετη αποζημίωση για διάτρηση με δειγματολήπτη διαιρετού τύπου σε συνδυασμό με τριών βαθμίδων αδαμαντοκορώνες βραδείας προχώρησης σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.5	μ.μ.	0	β. 20-40 μ. 148,67 €	0,00 €		
				0,0	γ. 40-60 μ. 166,34	0,00 €		
				0,0	α. 0-20 μ. 185,47	0,00 €		
				0	β. 20-40 μ. 132,48 €	0,00 €		
11	ΓΤΕ 1.22	Πρόσθετη αποζημίωση για διάτρηση με δειγματολήπτη διαιρετού τύπου σε συνδυασμό με	μ.μ.	0	α. 0-20 μ. 185,47	0,00 €		
					β. 20-40 μ. 148,67 €	0,00 €		

	τριών βαθμίδων αδαμαντοκορώνες βραδείας προχώρησης σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.7		0	β. 20-40 μ.	0,00 €		
				209,02 €			
			0	γ. 40-60 μ.	0,00 €		
				232,58			

Εγκατάσταση και παρακολούθηση οργάνων					0,00 €		Συμπεριλαμβανομένου του τ.κ	
12	ΓΤΕ 1.24	Πιεζομετρικός φίλτροσωλήνας	μ.μ.	0	48,58 €	0,00 €		
13	ΓΤΕ.1.28	Λήψη μετρήσεων πιεζόμετρων μετά το πέρας των εργασιών υπαίθρου	σημείο	0	51,52 €	0,00 €		
14	ΓΤΕ.1.29	Κεφαλή πιεζόμετρου, αποκλισιομέτρου	τεμάχια	0	257,60 €	0,00 €		
15	ΓΤΕ.1.31	Προμήθεια και τοποθέτηση σωλήνων αποκλισιομέτρου	μ.μ.	0	73,60 €	0,00 €		
16	ΓΤΕ 1.32	Μετρήσεις αποκλισιομέτρων	μ.μ.	0	8,83 €	0,00 €		
17	ΓΤΕ 1.52	Εισκόμιση και αποκόμιση οργάνων και προσωπικού	τεμάχια	0	572,61 €	0,00 €	A= 200+(2,7*T) T= 70 A= 389	Οδική μεταφορά σε km

Ερευνητικά φρέατα					0,00 €		Συμπεριλαμβανομένου του τ.κ	
18	ΓΤΕ 1.33	Διάνοιξη ερευνητικού φρέατος	m ³	0	44,16 €	0,00 €		
19	ΓΤΕ 1.35	Λήψη διαταραγμένου δείγματος από τα φρεάτια	τεμάχια	0	25,02 €	0,00 €		

Διάνοιξη οδών προσπέλασης					0,00 €		Συμπεριλαμβανομένου του τ.κ	
20	ΓΤΕ 1.37	Διάνοιξη οδών προσπέλασης με φορτωτή, εκακαφέα	ώρα	0	95,68 €	0,00 €	α) Εκκαφέας ελαφρύς	
				0	125,12 €	0,00 €	β) Εκκαφέας βαρύς ή φορτωτής	

Επί τόπου δοκιμές					259,07 €		Συμπεριλαμβανομένου του τ.κ	
21	ΓΤΕ 1.49	Δοκιμή διεισδύσεως (STANDARD PENETRATION TEST)	τεμάχια	4	64,77 €	259,07 €		Συνολικός αριθμός δοκιμών διείσδυσης
22	ΓΤΕ 1.50	Δοκιμή εισπίεσεως LEFRANC ή MAAG	τεμάχια	0	125,12 €	0,00 €		
23	ΓΤΕ 1.51	Δοκιμή εισπίεσεως Lugeon	τεμάχια	0	264,96 €	0,00 €		

Εργαστηριακές δοκιμές					594,68 €		συμπεριλαμβανομένου του τ.κ	
					594,68 €		Συμπεριλαμβανομένου του τ.κ	
24	ΓΤΕ 2.1	Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δειγμάτων εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές	τεμάχια	4	19,14 €	76,54 €		Αριθμός δειγμάτων εδάφους προς εργαστηριακές δοκιμές
25	ΓΤΕ 2.2	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους	τεμάχια	4	14,72 €	58,88 €		Αριθμός δοκιμών προσδιορισμού φυσικής υγρασίας

26	ΓΤΕ 2.5	Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας	τεμάχια	4	57,41 €	229,63 €	Αριθμός δοκιμών προσδιορισμού ορίων Atterberg
27	ΓΤΕ 2.6	Προσδιορισμός κοκκομετρικής αναλύσεως λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων, αδρανών υλικών	τεμάχια	4	57,41 €	229,63 €	Αριθμός δοκιμών προσδιορισμού κοκκομετρικής ανάλυσης με κόσκινα
28	ΓΤΕ 2.8	Κοκκομετρική ανάλυση με αραιόμετρο	τεμάχια	0	83,90 €	0,00 €	
29	ΓΤΕ 2.4	Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών	τεμάχια	0	47,10 €	0,00 €	Αριθμός δοκιμών κοκκομετρικής ανάλυσης με αραιόμετρο

Δοκιμές εδαφομηχανικής					0,00 €		Συμπεριλαμβανομένου του τ.κ	
30	ΓΤΕ 2.13	Δοκιμή μονοδιάστατης στερεοποίησης	τεμάχια	0	169,28 €	0,00 €		Αριθμός δειγμάτων
31	ΓΤΕ 2.20	Δοκιμή βραδείας διάτμησης με στερεοποίηση	σημεία	0	103,04 €	0,00 €		Αριθμός δοκιμών προσδιορισμού ανεμπόδιστης θλίψης
32	ΓΤΕ 2.14	Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης	τεμάχια	0	52,99 €	0,00 €		Αριθμός δειγμάτων
33	ΓΤΕ 2.11	Προσδιορισμός σχέσης υγρασίας - πυκνότητας εδαφών πρότυπος ή τροποποιημένη μέθοδος κατά PROCTOR	τεμάχια	0	88,32 €	0,00 €		
34	ΓΤΕ 2.12	Προσδιορισμός καλιφορνιακού λόγου φέρουσας ικανότητας CBR στο εργαστήριο	τεμάχια	0	209,02 €	0,00 €		

Δοκιμές βραχιδιών δειγμάτων					0,00 €		Συμπεριλαμβανομένου του τ.κ
35	ΓΤΕ.2.27	Εργασία προετοιμασίας κυλινδρικών δοκιμίων	τεμάχια	0	80,96	0,00 €	Αριθμός δειγμάτων
36	ΓΤΕ 2.29	Προσδιορισμός πορώδους & πυκνότητας	τεμάχια	0	41,22	0,00 €	Αριθμός δειγμάτων
37	ΓΤΕ 2.30	Προσδιορισμός της αντοχής σε ανεμπόδιση θλίψη	τεμάχια	0	60,35	0,00 €	Αριθμός δειγμάτων
38	ΓΤΕ 2.31	Δοκιμή ανεμπόδισης θλίψης με προσδιορισμός μέτρου ελαστικότητας & του δείκτη Poisson	τεμάχια	0	263,49	0,00 €	Αριθμός δειγμάτων
39	ΓΤΕ 2.32	Προσδιορισμός αντοχής σε σημειακή φόρτιση	τεμάχια	0	44,16	0,00 €	Αριθμός δειγμάτων

Έκθεση αξιολόγησης γεωτεχνικών ερευνών						972,40 €	Συμπεριλαμβανομένου του τ.κ		
40	ΓΜΕ 1.3	Έκθεση αξιολόγησης γεωτεχνικών ερευνών	τεμάχιο	1	972,40	972,40 €	Γ= 6.482,68 €	Σ(Φ)= 15% * Γ	Γ= Το προεκτιμώμενο κόστος του συνόλου των γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου και εργαστηρίου)
Γεωτεχνική Έρευνα - αξιολόγηση						7.455,08 €	πλέον Φ.Π.Α 24%		
						τκ=	1,472		
Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ		
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μοναδας				
						3.827,20 €	Συμπεριλαμβανομένου του τ.κ		
1	ΓΜΕ	Οριστική μελέτη	τεμάχιο	1	3.827,20	3.827,20 €	Σ(Φ)=	2600*τκ	ελάχιστη αμοιβή

	2.6.3	αποκατάστασης κατολίσθησης					
		Οριστική μελέτη αποκατάστασης κατολίσθησης	3.827,20 €		πλέον Φ.Π.Α 24%		

1.Γ. Στατικές Μελέτες

Α/Α	ΑΡΘΡ Ο	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ							
			Μονάδ α	Ποσότητ α	Τιμή Μοναδας									
ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						τκ= 1,472	έτους 2026							
ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΥ														
ΤΟΙΧΟΙ														
ΠΑΣΣΑΛΟΤΟΙΧΟ							4.235,59 €							
Τ1	ΤΕΧ. 2 ΤΕΧ. 3 ΤΕΧ. 4 ΤΕΧ. 5 ΤΕΧ. 6 ΤΕΧ. 7	Πασσαλότοιχο ς μονή σειρά πασσάλων	m ²	161,73	26,19 €	4.235,59 €	κ= 0,90	Κατηγορία έργου : Β						
							μ= 17,00							
							Λ= 17,97	Μήκος ΤΟΙΧΟΥ						
							H= 9,00	1.50m(πάσσαλοι)+4,5m(τοιχός)+3m (προσαύξηση λόγω πρηνούς) (παρ.6.3)						
							Φ= 161,73	Φυσική ποσότητα: Επιφάνεια όψης τοίχου (παρ.6.1)						
							σ= 800,00 €	Τιμή μονάδας: σ=800						
							β= 2,78	Συντελεστής αμοιβής β= κ+[5,6*μ/(σ*Φ) ^{1/3}]						
							Σ= 0%	Δυναμικός αντισεισμικός έλεγχος : ΌΧΙ						
							E= 0%	Φορέας συνεχής >2 ανοιγματα και κατασκευή κατά φάσεις ΌΧΙ						
							Π%= 80%	Ποσοστό αμοιβής απευθείας Οριστικής.						
							Α= β%*σ*Φ*(100%+Σ%+E%)*Π%*τκ							

2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΕΛΕΜΗ

2.Α. Εκπόνηση απαιτούμενων μελετών

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μοναδας		
			τκ =			1,472	έτους 2026
						3.532,80 €	συμπεριλαμβανομένου του τκ

1	ΓΕΝ.4.1.γ	Εκπόνηση απαιτούμενων μελετών (γεωτεχνικές, στατικές κ.λπ.) για την προστασία του αγωγού ύδρευσης φράγματος Αποσελέμη	Α/Η	3	1.177,60 €	3.532,80 €	Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 800*τκ Εκτιμάται 50% θα αφορά γεωτεχνικές και 50% στατικές
---	-----------	---	-----	---	------------	------------	--

Μελέτη	Αμοιβή
Τοπογραφική Μελέτη:	1.987,20 €
Γεωτεχνική έρευνα - μελέτη:	13.048,68 €
Στατική μελέτη:	6.001,99 €
Σύνολο:	21.037,87 €
Απρόβλεπτες δαπάνες (15%)	3.155,68 €
Σύνολο:	24.193,55 €
Φ.Π.Α. 24%:	5.806,45 €
Γενικό σύνολο με Φ.Π.Α.:	30.000,00 €

Ο συντάξας

Ο Δ/ντής Συγκοινωνιακών Έργων του Ο.Α.Κ. Α.Ε.

Ν. ΣΕΪΜΕΝΗΣ
Πολιτικός Μηχ/κός με Α' β

Ν. ΣΕΪΜΕΝΗΣ
Πολιτικός Μηχ/κός με Α' β

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επωνυμία:

Προς: Ο.Α.Κ. Α.Ε.

ΑΦΜ:

Διεύθυνση:

Τηλ. Επικοινωνίας :

Email:

Υπεύθ. Επικοινωνίας:

της υπ' αρ. Πρόσκλησης για την υποβολή προσφοράς για την απευθείας ανάθεση της μελέτης με τίτλο: «Γεωτεχνική μελέτη αποκατάστασης κατολισθέντων πρανών της Επαρχιακής Οδού Οροπεδίου Λασιθίου στην περιοχή του φράγματος Αποσελέμη».

➤ Κόστος της υπό ανάθεση μελέτης

	ΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ευρώ προ ΦΠΑ)	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ευρώ προ ΦΠΑ)
		ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ
1	ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ	1.987,20	
2	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ	13.048,68	
3	ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	6.001,99	
ΣΥΝΟΛΟ		21.037,87	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		3.155,68	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		24.193,55	
ΦΠΑ (24%)		5.806,45	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		30.000,00	

[ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ –ΥΠΟΓΡΑΦΗ]

* Η προσφερόμενη τελική τιμή δε δύναται να υπερβεί τον διαθέσιμο Προϋπολογισμό των 24.193,55€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

