

Επωνυμία: Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης  
Αναπτυξιακών Προγραμμάτων Α.Ε.

Έδρα: Λουΐζης Ριανκούρ 78Α, 115 24 Αθήνα

ΑΦΜ: 094439485

Αρ. ΓΕΜΗ: 122135901000

Διαδικτυακός τόπος: [www.mou.gr](http://www.mou.gr)

Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας  
Τμήμα Μελετών Τεχνικών Έργων

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:**

«Επικαιροποίηση μελέτης  
τοιχίου αντιστήριξης Ρωμαϊκού  
Βαλάνειου Κρηναίου  
οικοδομήματος Δ. Σάμης»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤ**

**ΗΣΗ:**

Ε.Π. «Ιόνια Νησιά»  
Τεχνική Βοήθεια ΕΤΠΑ

**ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ**

**ΑΜΟΙΒΗ:**

9.220,68 €  
με Φ.Π.Α. 24%

**ΤΕΥΧΟΣ 2 : ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Αθήνα

Μάιος 2021

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|                                                                                                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>A.1) ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ.....</b>                                                         | <b>2</b> |
| <b>A.2) ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>                                                     | <b>3</b> |
| 2.1. Θέση και ιδιοκτησιακό καθεστώς του οικοπέδου. ....                                              | 3        |
| 2.2. Τεχνική περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης με τα κύρια λειτουργικά του χαρακτηριστικά..... | 3        |
| 2.3 Τοπικές συνθήκες και ιδιαιτερότητες του έργου.....                                               | 3        |
| 2.4 Λειτουργικά χαρακτηριστικά του έργου .....                                                       | 4        |
| 2.5 Διαθέσιμα Στοιχεία & Υφιστάμενες Μελέτες.....                                                    | 4        |
| 2.6. Ισχύουσα Νομοθεσία.....                                                                         | 4        |
| <b>A.3) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ .....</b>                                     | <b>5</b> |
| 3.1 Απαιτούμενες Μελέτες .....                                                                       | 5        |
| 3.2 Πρόγραμμα μελετών .....                                                                          | 5        |
| 3.3 Χρονοδιάγραμμα Μελετών .....                                                                     | 5        |
| <b>A.4) Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελετών.....</b>                                                        | <b>7</b> |
| <b>A.5) Εξασφάλιση χρηματοδότησης της σύμβασης.....</b>                                              | <b>8</b> |
| 5.1. Τρόπος Χρηματοδότησης και αξία της Σύμβασης.....                                                | 8        |
| 5.2. Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα.....                               | 8        |
| 5.3 Καλούμενες κατηγορίες μελετών.....                                                               | 9        |
| <b>A.6) Επιλογή Διαδικασίας Ανάθεσης της Σύμβασης.....</b>                                           | <b>9</b> |

## A.1) ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Αντικείμενο του έργου είναι ο σχεδιασμός, σε επίπεδο Οριστικής Μελέτης, ενός τοίχου αντιστήριξης ύψους έως 4 μ. Από οπλισμένο σκυρόδεμα για την ασφάλεια των διερχόμενων αυτοκινήτων και πεζών, αλλά και για την προστασία του ίδιου του μνημείου.

Η μελέτη, που αποτελεί τροποποίηση προηγούμενης μελέτης, θα προκηρυχθεί και εκπονηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Βιβλίο Ι), με τήρηση των διαδικασιών της Εγκυκλίου 11/2018 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Η μελέτη περιλαμβάνει:

- Την τοπογραφική αποτύπωση της περιοχής που θα αναπτυχθεί το έργο
- Την γεωτεχνική μελέτη θεμελίωσης του τοίχου αντιστήριξης
- Την τεχνική μελέτη του τοίχου αντιστήριξης
- Τα τεύχη δημοπράτησης του προτεινόμενου έργου.
- Το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) του έργου.

Η κατασκευή τοίχου αντιστήριξης αποτελεί το υποέργο 2 της Πράξης «Ανάδειξη – Ανάπλαση Ρωμαϊκού Βαλανείου, κρηναίου οικοδομήματος και οικοδομικών λειψάνων στη θέση «Λουτρό» Σάμης Κεφαλονιάς». Στην πράξη αυτή προβλέπεται η στερέωση, προστασία και ανάδειξη δύο σημαντικών μνημείων (ρωμαϊκό βαλανείο και κρηναίο οικοδόμημα) και τμήματος της αρχαίας πόλης στη θέση «Λουτρό» όπου σώζονται οικοδομικά λείψανα της αρχαίας πόλης της Σάμης. Η προτεινόμενη μελέτη αφορά στην κατασκευή τοίχου αντιστήριξης της υπερκείμενης οδού Διχαλίων.

Σκοπός του προτεινόμενου είναι η αντιστήριξη της υπερκείμενης του κρηναίου οικοδομήματος οδού Διχαλίων, ώστε να προστατευτεί το μνημείο από καταπτώσεις βράχων και ολισθήσεις πρανών αλλά και για την προστασία των διερχομένων και των επισκεπτών.

Με την ολοκλήρωση της πράξης στερεώνονται και αναδεικνύονται τα μνημεία (ρωμαϊκό βαλανείο, κρηναίο οικοδόμημα και οικοδομικά λείψανα) και διαμορφώνονται τρεις οργανωμένοι, επισκέψιμοι χώροι, ενώ παράλληλα εκπληρώνεται και ένα πάγιο αίτημα των κατοίκων της περιοχής και του νησιού γενικότερα. Η πράξη συμβάλλει στην εξοικείωση του τοπικού πληθυσμού με το αρχαίο παρελθόν του και την ευαισθητοποίησή του για την προστασία της πολιτιστικής του κληρονομιάς. Συνακόλουθα, αναμένεται αύξηση της επισκεψιμότητας των μνημείων και της Αρχαιολογικής Συλλογής της Σάμης, αλλά και των υπόλοιπων μνημείων του νησιού, η ενίσχυση της τουριστικής ανάπτυξης της περιοχής και εν τέλει η συμβολή της πράξης στην αντιμετώπιση της τουριστικής εποχικότητας.

## A.2) ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

### 2.1. Θέση και ιδιοκτησιακό καθεστώς του οικοπέδου.

Ο χώρος του έργου είναι στο Δ. Σάμης στην οδό Διχαλίων στο κρηναίο οικοδόμημα. ιδιοκτησίας του Δ. Σάμης. Ενδεικτικά σημειώνουμε τις παρακάτω συντεταγμένες με τη Στάση-1 (y: 100.000, x: 100.000, z: 92.000), από την υφιστάμενη στατική μελέτη.

#### ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ

| ΣΗΜΕΙΟ | y       | x       | z      |
|--------|---------|---------|--------|
| 1      | 84.831  | 77.141  | 88.031 |
| 2      | 83.280  | 81.861  | 87.973 |
| 5      | 88.711  | 93.265  | 89.058 |
| 7      | 91.200  | 93.844  | 89.056 |
| 11     | 102.804 | 88.095  | 89.256 |
| 15     | 119.007 | 111.666 | 94.450 |

### 2.2. Τεχνική περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης με τα κύρια λειτουργικά του χαρακτηριστικά.

Με την προτεινόμενη μελέτη προβλέπεται η κατασκευή τοίχου αντιστήριξης για την προστασία του μνημείου από καταπτώσεις βράχων και ολισθήσεις πρανών.

Εκτός από την τεχνική μελέτη του τοίχου αντιστήριξης, στο αντικείμενο της μελέτης περιλαμβάνεται η τοπογραφική αποτύπωση της περιοχής του έργου, η γεωτεχνική μελέτη, η σύνταξη τευχών δημοπράτησης και η εκπόνηση Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.).

Ο τοίχος αντιστήριξης θα κατασκευαστεί από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, θα έχει μήκος περίπου 35,00 μ., μέσο ύψος 4,00 μ., στέψη 0,35 μ. και βάση 0,70 μ. Το θεμέλιο του θα έχει διαστάσεις περίπου 4,00 x 0,70. Πίσω από τον τοίχο και στο ύψος της βάσης θα κατασκευαστεί στραγγιστήρι από διάτρητο σωλήνα Φ 0,40 μ. Στο τέλος των εργασιών αυτών θα γίνει επιχωμάτωση πίσω από τον τοίχο με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών για να εξασφαλιστεί το απαιτούμενο πλάτος του υπάρχοντος δρόμου πάνω από το μνημείο.

### 2.3 Τοπικές συνθήκες και ιδιαιτερότητες του έργου

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται εντός του ορίου του κυρηγμένου αρχαιολογικού χώρου της Σάμης (ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/36545/1887/08-08-94, ΦΕΚ 647/Β/26-08-94) και εντός της θεσμοθετημένης Αδόμητης Ζώνης (ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Φ06/22431/1258/09-05-95, ΦΕΚ 468/Β/26-05-95). Η Υπηρεσία η οποία είναι αρμόδια για το μνημείο και την προστασία του είναι η Εφορεία Αρχαιοτήτων Κεφαλληνίας.

## 2.4 Λειτουργικά χαρακτηριστικά του έργου

Το Κρηναίο της Σάμης βρίσκεται επί της οδού Σάμης – Αντισάμου, στα όρια της αρχαίας πόλης της Σάμης στη θέση «Λουτρό» και εντοπίστηκε τον Μάρτιο του 2005 κατά τη διάρκεια εργασιών εκχωματισμού στο πλαίσιο της εργολαβίας κατασκευής Σταθμού Βιολογικού Καθαρισμού.. Πρόκειται για μεγάλο κρηναίο οικοδόμημα με προσανατολισμό ΒΑ-ΝΔ και αποτελεί σπάνιο δείγμα κρηναίου οικοδομήματος πανελλαδικά και πρόκειται για ένα από τα καλύτερα διατηρημένα μνημεία δημόσιου – κοινωφελούς χαρακτήρα που ανασκάφτηκε στην περιοχή της Σάμης μέχρι τώρα.

Αποτελείται από δύο καμαροσκεπείς θαλάμους με ενιαία μονόριχτη στέγη. Οι διαστάσεις του μνημείου εξωτερικά είναι 4,52 μ. μήκος και 2,28 μ. πλάτος. Εξωτερικά των δύο θαλάμων του κρηναίου αναπτύσσεται ορθογώνιος χώρος μήκους 4,10 μ. και πλάτους 1,30 μ. που ορίζεται από δύο τοίχους, ενώ τα άκρα διαθέτουν συνέχεια με πτέρυγες που είναι κατασκευασμένες από λιθοδομή με εναλλασσόμενες στρώσεις κεραμικών. Η πρόσβαση στο μνημείο εξασφαλίζεται μέσω λίθινης κλίμακας.

Από επιτόπια έρευνα προέκυψε ότι η σημερινή κατάσταση της δομής του μνημείου σχετίζεται αφενός με τις αρχικές ανεξέλεγκτες εκσκαπτικές εργασίες της εργολαβίας (όπου παρατηρήθηκε πτώση βράχου στην αρκτική γωνία του μνημείου) και αφετέρου με τις πλάγιες και κατακόρυφες διαφορικές ωθήσεις γαιών του πρανούς σε βάθος χρόνου. Η ανασκαφή στο εσωτερικό του μνημείου έχει σχεδόν ολοκληρωθεί, ενώ η έρευνα στον εξωτερικό χώρο δεν έχει ακόμα περατωθεί.

Λόγω του κατεπείγοντος χαρακτήρα του έργου, πρέπει να ληφθεί πρόνοια για την άμεση απομάκρυνση των υπάρχοντων δικτύων κοινής ωφέλειας προκειμένου να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις κατασκευής τοίχου αντιστήριξης στη θέση όπου υπέδειξε η τοπική εφορεία. Γίνεται σαφές ότι το μνημείο συνολικά χρήζει επείγουσών εργασιών για την προστασία του από καταπτώσεις βράχων από ολισθήσεις των πρανών, τη βιολογική δράση και την παράνομη ανθρώπινη δραστηριότητα.

## 2.5 Διαθέσιμα Στοιχεία & Υφιστάμενες Μελέτες

Η παρούσα μελέτη αποτελεί τροποποίηση και συμπλήρωση προηγούμενης στατικής μελέτης τοίχου αντιστήριξης που έγινε το 2006. Η τροποποίηση και συμπλήρωση της υφιστάμενης μελέτης κρίθηκε απαραίτητη λόγω σημαντικών αλλαγών στο τοπογραφικό υπόβαθρο αλλά και της ανάγκης εκπόνησης γεωτεχνικής μελέτης.

Η διευθύνουσα υπηρεσία θα διαθέσει στον ανάδοχο όλα τα απαραίτητα στοιχεία και μελέτες προς διευκόλυνσή του.

## 2.6. Ισχύουσα Νομοθεσία

Πέραν των κανονισμών που πρέπει να εφαρμοστούν κατά την εκπόνηση της μελέτης, δεν υφίστανται κάποιες ειδικότερες διατάξεις.

### A.3) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Για την υλοποίηση του έργου απαιτείται εκπόνηση των μελετών, με βάση την εγκύκλιο 11/27.11.2018 («οδηγός εκπόνησης μελετών δημοσίων έργων του Ν 4412») και το ΦΕΚ 1047 / 29.03.2019 «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα», την υπάρχουσα νομοθεσία και τους Τεχνικούς Κανονισμούς που την συνοδεύουν, όπως ενδεικτικά, αλλά όχι περιοριστικά, αναφέρονται στο παρόν τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

#### 3.1 Απαιτούμενες Μελέτες

Οι μελέτες που θα εκπονηθούν από τον Ανάδοχο είναι συνοπτικά οι εξής:

Α. Τοπογραφικές μελέτες (κατηγορία 16)

– Τριγωνισμοί, Πολυγωνομετρίες & Αποτυπώσεις

Β. Γεωτεχνικές μελέτες (κατηγορία 21)

– Γεωτεχνική μελέτη θεμελίωσης τοίχου αντιστήριξης

Γ. Στατικές μελέτες (κατηγορία 8)

– Οριστική Μελέτη τοίχου αντιστήριξης

– Σύνταξη ΣΑΥ και ΦΑΥ

– Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης

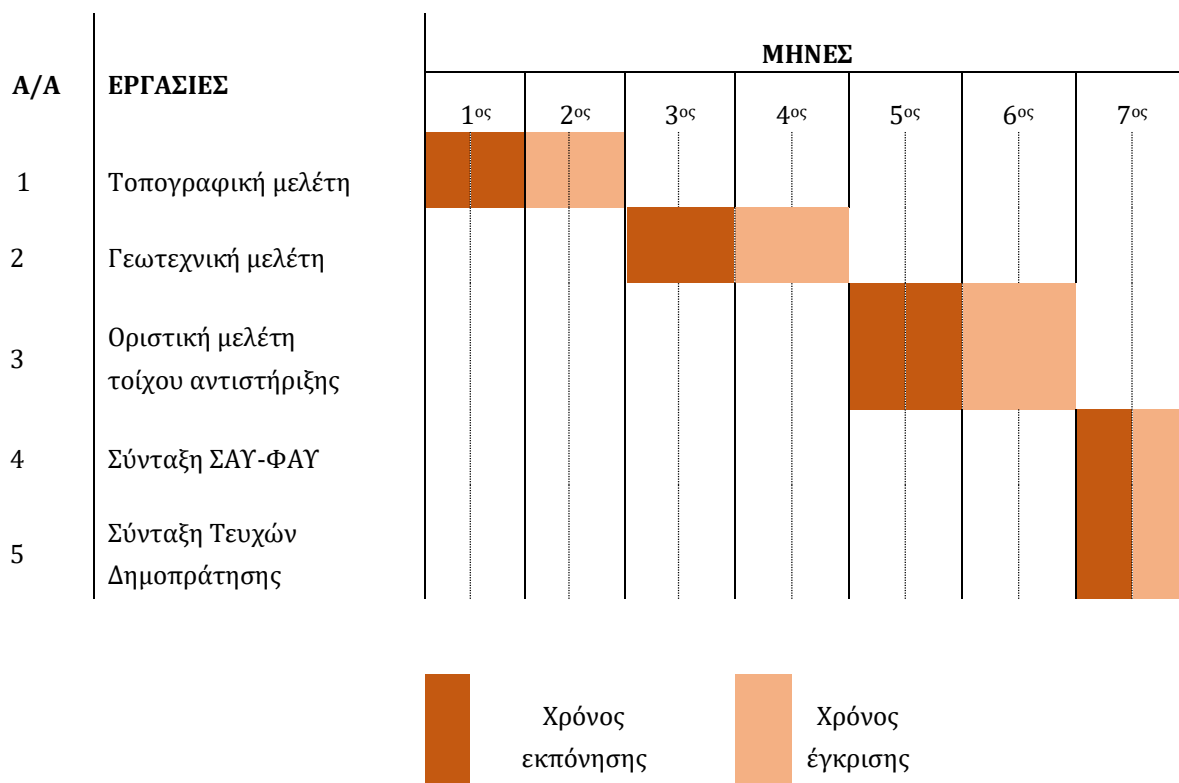
#### 3.2 Πρόγραμμα μελετών

Το πρόγραμμα υποβολής των απαιτούμενων μελετών είναι:

1. Τοπογραφική Μελέτη: ένας (1) μήνας από την υπογραφή της σύμβασης.
2. Γεωτεχνική Μελέτη: ένας (1) μήνας από την έγκριση της τοπογραφικής μελέτης.
3. Οριστική Μελέτη Τοίχου Αντιστήριξης: ένας (1) μήνας από την έγκριση της γεωτεχνικής μελέτης.
4. Τεύχη Δημοπράτησης: ένας (1) μήνας από την έγκριση της Οριστικής Μελέτης.
5. ΣΑΥ - ΦΑΥ: ένας (1) μήνας από την έγκριση της Οριστικής Μελέτης.

#### 3.3 Χρονοδιάγραμμα Μελετών

Ο συνολικός χρόνος εκπόνησης της μελέτης (συμπεριλαμβανομένων και των χρόνων έγκρισης) ορίζεται σε 7 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Ο καθαρός χρόνος εκπόνησης των μελετών ορίζεται σε 3,5 μήνες. Στη συνέχεια παρατίθεται το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα των μελετών.



#### A.4) Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελετών

Για την εκτίμηση της αμοιβής των προαναφερόμενων απαιτούμενων μελετών, χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και παροχής Τεχνικών και λοιπών συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών, σύμφωνα με τον ν.4412/2016 (ΦΕΚ Β' 2519/20.07.2017):

| A/A | ΜΕΛΕΤΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ                                                                                     |                 | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|
| A   | ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)                                                                    |                 |               |          |
| A1  | Χρήση τριγωνομετρικού σημείου IV τάξεως                                                                |                 | τεμάχιο       | 2        |
| A2  | Βάθρο ύψους 0,40 μ.                                                                                    |                 | τεμάχιο       | 2        |
| A3  | Πολυγωνομετρικά σημεία εκτός κατοικημένων περιοχών                                                     |                 | τεμάχιο       | 3        |
| A4  | Επίγεια τοπογραφική αποτύπωση αδόμητων εκτάσεων σε κλίμακα 1:200 και για εγκάρσια κλίση εδάφους 10-40% |                 | στρέμμα       | 3        |
| B   | ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21)                                                         |                 |               |          |
| B1  | Γεωτεχνική μελέτη θεμελίωσης τοίχου αντιστήριξης                                                       | μήκος L=35 μ.   | μ²            | 140      |
|     |                                                                                                        | πλάτος b=4,0 μ. |               |          |
| Γ   | ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)                                                                         |                 |               |          |
| Γ1  | Οριστική Μελέτη τοίχου αντιστήριξης                                                                    | μήκος L=35 μ.   | μ²            | 164,50   |
|     |                                                                                                        | ύψος H=4,70 μ.  |               |          |
| Δ   | ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ                                                                                     |                 |               |          |
| Δ1  | Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης                                                                            |                 | τεμάχιο       | 1        |
| E   | ΣΑΥ - ΦΑΥ                                                                                              |                 |               |          |
| E1  | Σύνταξη ΣΑΥ - ΦΑΥ                                                                                      |                 | τεμάχιο       | 1        |

Κατά την εκπόνηση των παραπάνω μελετών εφαρμόζονται οι ισχύουσες Προδιαγραφές και Κανονισμοί, Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί και Πρότυπα, Ευρωπαϊκές Οδηγίες, Διεθνή πρότυπα

Δεν απαιτείται εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) ούτε υπόκειται σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ) , σύμφωνα με το υπ. αριθμ. 109543/26347-19.12.2019 της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Ε. Κεφαλληνίας.

Η κάθε επιμέρους μελέτη με την ολοκλήρωση του κάθε σταδίου της θα υποβάλλεται για έγκριση στην Υπηρεσία



## A.5) Εξασφάλιση χρηματοδότησης της σύμβασης

### 5.1. Τρόπος Χρηματοδότησης και αξία της Σύμβασης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης ανέρχεται σε 9.220,68 € σύμφωνα με το συνημμένο Τεύχος Προεκτιμώμενων Αμοιβών.

Η χρηματοδότησή της θα προέλθει από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ιόνια Νησιά 2014-2020», όπου έχει ενταχθεί προς χρηματοδότηση η Πράξη «Υποστήριξη Δικαιούχων ΠΕΠ Ι.Ν. 2014-2020 μέσω της ΜΟΔ Α.Ε.», κωδ. ΟΠΣ 5072595.

Το ποσό της αμοιβής είναι εγγεγραμμένο στη ΣΑΕΠ0221 με κωδικό ενάρθρο 2020ΕΠ02210048.

### 5.2. Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα

Οι απαιτούμενες μελέτες, για την υλοποίηση της Σύμβασης και τα άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών με βάση τα οποία υπολογίστηκε η αμοιβή για την κάθε επιμέρους μελέτη και συνολικά αποτυπώνεται στον παρακάτω Πίνακα.

| α/α | ΜΕΛΕΤΗ                             | ΑΜΟΙΒΗ (€)      |
|-----|------------------------------------|-----------------|
| 1.  | Τοπογραφική αποτύπωση              | 2.678,57        |
| 2.  | Γεωτεχνική μελέτη                  | 1.798,50        |
| 3.  | Τεχνική μελέτη τοίχου αντιστήριξης | 1.638,04        |
| 4.  | ΣΑΥ ΦΑΥ                            | 219,96          |
| 5.  | Τεύχη Δημοπράτησης                 | 131,04          |
|     | <b>Σύνολο Ι</b>                    | <b>6.466,11</b> |
|     | Απρόβλεπτα (15%)                   | 969,92          |
|     | <b>Σύνολο ΙΙ</b>                   | <b>7.436,03</b> |
|     | ΦΠΑ 24%                            | 1.784,65        |
|     | <b>Συνολική Αμοιβή Μελέτης</b>     | <b>9.220,68</b> |

Ο αναλυτικός υπολογισμός του ύψους της προεκτιμώμενης αμοιβής συνολικά και ανά κατηγορία μελέτης αποτυπώνεται στο Τεύχος Υπολογισμού των Προεκτιμώμενων Αμοιβών που συνοδεύει το παρόν τεύχος.

Η ως άνω αμοιβή αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς των διαγωνιζόμενων. Αρνητικές εκπτώσεις δεν επιτρέπονται.

Τυχόν προαιρέσεις, η διαδικασία και οι προϋποθέσεις για αιτήματα παράτασης του χρονοδιαγράμματος της Σύμβασης καθορίζονται στην Διακήρυξη και την Συγγραφή Υποχρεώσεων.

### 5.3 Καλούμενες κατηγορίες μελετών

Η ως άνω προεκτίμηση της αμοιβής (χωρίς απρόβλεπτα και ΦΠΑ) κατανέμεται στις καλούμενες κατηγορίες μελετών ως εξής:

| α/α | ΜΕΛΕΤΗ                             | ΑΜΟΙΒΗ (€)      | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΤΥΧΙΟΥ |
|-----|------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 1   | Τοπογραφική μελέτη                 | 2.678,57        | 16                | Α' και άνω        |
| 2   | Γεωτεχνική μελέτη                  | 1.798,50        | 21                | Α' και άνω        |
| 3   | Τεχνική μελέτη τοίχου αντιστήριξης | 1.989,04        | 8                 | Α' και άνω        |
|     | ΣΥΝΟΛΟ                             | <b>6.466,11</b> |                   |                   |

### A.6) Επιλογή Διαδικασίας Ανάθεσης της Σύμβασης

Η Σύμβαση θα ανατεθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, όπως ορίζει το άρθρο 119 του ίδιου νόμου περί αναθέσεων συμβάσεων ενεργειών τεχνικής βοήθειας, παρ. 8, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Διευθύνουσα Υπηρεσία για την εκτέλεση της Σύμβασης είναι το Τμήμα Μελετών Τεχνικών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών της ΜΟΔ ΑΕ.

**Αθήνα, Μάιος 2021**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Κακλαμάνη Μελίνα - Μελπομένη

Στέλεχος Τμήματος Μελετών

Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας  
ΜΟΔ Α.Ε.

Μπούτσικου Ελένη Ειρήνη

Υπεύθυνη Τμήματος Μελετών

Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας  
ΜΟΔ Α.Ε.