



ΔΗΜΟΣ ΚΩ

Κως, 10/10/2022
Α. Π.: 24278

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/νση: Σκεύου Ζερβού 40

Τ.Κ. 853 00 Κως

Τηλ.: 2242361501

e-mail: gramatia_ty@kos.gr

ΠΡΟΣ:

ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΘΕΜΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΕΣΑΡΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΩ».

Ο Δήμος Κω πρόκειται να προβεί στην ανάθεση της μελέτης με τίτλο: «**ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΕΣΑΡΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΩ**», όπου θα διενεργηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/21.

Για την υπόψη μελέτη έχει ληφθεί η υπ' αριθμ. **960/10-06-2022** απόφαση του Δημάρχου Κω (**ΑΔΑ: 6ΜΟΖΩΛΕ-5ΗΕ**) που αφορά στην έγκριση ανάθεσής της με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 50 του Ν.4782/2021 και στην σχετική ψήφιση πίστωσης ποσού 29.979,07€ πλέον ΦΠΑ 24%. Στην ως άνω απόφαση του Δημάρχου Κω συμπεριλαμβάνεται η αντίστοιχη μελέτη προεκτίμησης αμοιβής προϋπολογισμού **ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 29.979,07 €** πλέον του ΦΠΑ 24%, η οποία επισυνάπτεται προς ενημέρωσή σας καθώς και για τη διαμόρφωση της προσφοράς σας.

Ημερομηνία & τρόπος υποβολής προσφοράς

Παρακαλούμε την υποβολή σχετικής προσφοράς για τα ανωτέρω μέχρι την **21/10/2022** ημέρα Παρασκευή και ώρα **12:00 π.μ.** στα γραφεία (**πρωτόκολλο**) της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κω (Δ/νση: Σκεύου Ζερβού 40, Κως, ΤΚ 853 00).

Γίνονται δεκτές μόνο σφραγισμένες προσφορές. Η προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

- A) η λέξη «Προσφορά»,
- B) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,

Γ) ο τίτλος της σύμβασης,

Δ) η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών),

Ε) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (άρθρο 92 παρ.1 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 34 του Ν.4782/2021).

Επισυναπτόμενα δικαιολογητικά προσφοράς

Προς απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του Άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 22 Ν.4782/2021, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνετε ότι:
 - Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού σύμφωνα με όσα ορίζονται στις παραγράφους 1, 2 & 4 του Άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 22 Ν.4782/2021.
 - Λάβατε γνώση της σχετικής μελέτης προεκτίμησης αμοιβής και του αντίστοιχου τεύχους τεχνικών δεδομένων και αποδέχεστε αυτά πλήρως και ανεπιφύλακτα.
 - Η συμμετοχή σας δεν προκαλεί σύγκρουση συμφερόντων κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο 24 του Ν.4412/2016

Σε περίπτωση Ένωσης Οικονομικών Φορέων η ως άνω υπεύθυνη δήλωση πρέπει να συμπληρωθεί από όλα τα μέλη της .

2. Φορολογική ενημερότητα του Οικονομικού Φορέα.
3. Ασφαλιστική ενημερότητα του Οικονομικού Φορέα και υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές η εταιρία (αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης).
4. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με την παράγραφο 7αγ του Άρθρου 43 του Ν.4605/2019, η οποία υποβάλλεται από κάθε μέλος της Ένωσης Οικονομικών Φορέων, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου όπως αυτός ορίζεται στην περίπτ.79Α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 28 του Ν.4782/2021.
5. Οικονομική Προσφορά.
6. Στην περίπτωση νομικού προσώπου: Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης από τα οποία να προκύπτει η νόμιμη σύσταση και λειτουργία του οικονομικού φορέα και οι νόμιμοι εκπρόσωποι, οι οποίοι τον δεσμεύουν με την υπογραφή τους.
7. Πτυχίο μέλους του Οικονομικού Φορέα στην κατηγορία 13.
8. Πτυχίο μέλους του Οικονομικού Φορέα στην κατηγορία 16.

9. Υπεύθυνες δηλώσεις ορισμού Κοινού και Αναπληρωτή Νόμιμου Εκπροσώπου της Ένωσης Οικονομικών Φορέων (σε περίπτωση Ένωσης Οικονομικών Φορέων)
10. Υπεύθυνες δηλώσεις αποδοχής ορισμού του Κοινού και Αναπληρωτή Νόμιμου Εκπροσώπου της Ένωσης Οικονομικών Φορέων (σε περίπτωση Ένωσης Οικονομικών Φορέων)

Παροχή πληροφοριών

Για περισσότερες πληροφορίες δίνεται η δυνατότητα επικοινωνίας με τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κω, τηλ: 2242360501, e-mail: gramatia_ty@kos.gr, τις εργάσιμες ώρες και ημέρες .

Αρμόδιοι υπάλληλοι: Μαρία Πολίτη, Διονυσία Διψελλά

Τονίζεται ότι:

- α) Εναλλακτικές προσφορές θα απορρίπτονται.
- β) Το ύψος της προϋπολογιζόμενης δαπάνης είναι δεσμευτικό και δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς με τιμή μεγαλύτερη της προϋπολογισθείσας.
- γ) Η παραπάνω μελέτη θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (Ν.4412/2016) και θα είναι σύμφωνη με τη Μελέτη προεκτίμησης αμοιβής, καθώς και το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, της Τεχνικής Υπηρεσίας, που επισυνάπτονται.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

1. Απόφαση υπ' αριθμ. 960/10-06-2022 Δημάρχου Δήμου Κω (ΑΔΑ: 6ΜΟΖΩΛΕ-5ΗΕ)
2. Φάκελος Μελέτης
3. Έντυπο οικονομικής προσφοράς

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΩ

ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ ΝΙΚΗΤΑΡΑΣ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

1) «Θ. ΣΟΥΛΟΣ-Ι. ΚΥΛΑΦΗ Ε.Ε.-ARTEMIS AEROSURVEY» ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Έδρα: Λακκί 85400 Λέρος

Υπ/μα : ΤΕΠΑ ΛΕΥΚΙΠΟΣ -ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

Πατριάρχου Γρηγορίου Ε' & Νεαπόλεως 27 15341 Αγία Παρασκευή

email: info@aerosurvey.eu

2) ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΑΧΑΡΩΦ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. ΥΔΡΟΜΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Πλουτάρχου 20, 106 75 ΑΘΗΝΑ

email: iz@hydromon.gr



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ταχ. Δ/ση : Ακτή Κουντουριώτη 7, Κως
Ταχ. Κώδικας : 85300
Τηλ. : 2242360437
Ηλεκτρον. δ/ση : kos_mayor@kos.gr

Κως 10 Ιουνίου 2022

Θέμα: Έγκριση φακέλου και τρόπος ανάθεσης της μελέτης : «ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΕΣΑΡΙΑΣ ΚΩ».

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΩ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ειδικότερα το άρθρο 118 «Απευθείας ανάθεση» όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 50 του Ν.4782/21 (ΦΕΚ 36Α/09-02-2021).
2. Το άρθρο 209 παρ.9 του Ν.3463/2006, όπως τροποποιήθηκε από την περιπτ.38 της παρ.1 του άρθρου 377 του Ν.4412/2016.
3. Τις διατάξεις της παρ.13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008.
4. Το υπ' αριθμ. πρωτ.6977/26-03-2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.
5. Το υπ' αριθμ. πρωτ. ΔΤΕ 1555/13-04-2021 (εισερχ. Δήμου Κω 17952/23-07-2021) έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Δωδεκανήσου «περί αδυναμίας σύνταξης μελέτης».
6. Τον κωδικό εξόδων ΚΑΕ 40.7421.0036 του προϋπολογισμού Δήμου Κω για το οικονομικό έτος 2022.
7. Το υπ' αριθμ.πρωτ.: 11505/19-05-22 έγγραφο της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, από το οποίο προκύπτει ότι οι αναθέσεις μελετών έως σήμερα, δεν έχουν υπερβεί το όριο του 10% των πιστώσεων της αναθέτουσας αρχής για το έτος 2022.
8. Την υπ' αριθμ.πρωτ.:11863/24-05-22 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών με συνημμένο το Φάκελο Δημόσιας Σύμβασης της μελέτης του θέματος.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

- α. Την έγκριση του φακέλου δημόσιας σύμβασης.
- β. Την ανάθεση της μελέτης : **«ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΕΣΑΡΙΑΣ ΚΩ»** με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/16 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 50 του Ν.4782/21.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΩ

ΝΙΚΗΤΑΡΑΣ Α. ΘΕΟΔΟΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ
ΜΕΣΑΡΙΑΣ ΚΩ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΚΩ
Κ.Α.: 7421.0036
CPV: 713351810-4 71321300 -7

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 37.174,05 € (με ΦΠΑ 24%)

ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεύχος τεχνικών δεδομένων
- Προεκτίμηση Αμοιβής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΡΕΜΑΤΟΣ
ΜΕΣΑΡΙΑΣ ΚΩ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΚΩ
Κ.Α.: 7421.0036
CPV: 713351810-4
71321300 -7

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 37.174,05 € (με ΦΠΑ 24%)

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΚΩΣ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ
ΜΕΣΑΡΙΑΣ ΚΩ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΚΩ
Κ.Α.: 7421.0036
CPV: 713351810-4 71321300 -7

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 37.174,05 € (με ΦΠΑ 24%)

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.1. Γενικά στοιχεία του έργου

Το παρόν τεύχος αφορά στην ανάθεση της μελέτης με τίτλο: " ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΕΣΑΡΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΩ "».

Η μελέτη αφορά την τμηματική οριοθέτηση και κατασκευή των απαιτούμενων έργων διευθέτησης του ρέματος Μεσσαρίας του Δήμου Κω σε μήκος **600 μέτρων**.

Προβλέπεται η αναδιαμόρφωση και διαπλάτυνση της υφιστάμενης κοίτης του ρέματος Μεσσαρίας με επενδεδυμένη διατομή σε μήκος 200 μέτρων και με ανεπένδυτη διατομή σε μήκος 400 μέτρων.

Η μελέτη θα εκπονηθεί σε ένα στάδιο, στο στάδιο της Οριστικής μελέτης, σύμφωνα με Πρόγραμμα μελετών και το Χρονοδιάγραμμα.

1.2. Υφιστάμενες μελέτες, διαθέσιμα στοιχεία

Για την εκπόνηση της μελέτης θα χρησιμοποιηθούν τα υφιστάμενα τοπογραφικά υπόβαθρα της ΓΥΣ, τα οποία θα χορηγηθούν στον ανάδοχο σε ψηφιακή μορφή από τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Κω, καθώς επίσης οποιαδήποτε άλλη πληροφορία σχετική με τη μελέτη, σε ψηφιακή ή σε έντυπη μορφή.

Επίσης θα δοθούν στον Ανάδοχο όλες οι υφιστάμενες μελέτες και έρευνες που έχουν πραγματοποιηθεί στο παρελθόν στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

1.3. Νομοθεσία – Τεχνικές Προδιαγραφές

Η εκπόνηση της μελέτης θα γίνει μεταξύ άλλων στο πλαίσιο που ορίζουν οι ακόλουθες διατάξεις:

- το Άρθρο 224 "Αναθέτοντες φορείς", παράγραφος 1α του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) του Βιβλίου ΙΙ,
- το Άρθρο 230 "Υδωρ", παράγραφοι 1 και 2 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) του Βιβλίου ΙΙ,
- το Άρθρο 50 "Απευθείας ανάθεση" του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α)
- το Άρθρο 52 του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α)
- το Άρθρο 54 Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α) " Οικονομικές προσφορές στις δημόσιες συμβάσεις έργων -Τροποποίηση της παρ. 1 του άρθρου 124 του ν. 4412/2016),
- την αριθ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 ΥΑ (ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017) για την Έγκριση 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),
- την αριθ. 89943 2/04/2021 Εγκύκλιο 2 για την Αναπροσαρμογή της τιμής του συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2021,
- το Άρθρο 86 του Ν.3463/06 (Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας),
- η παράγ. 9 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006, όπως διαμορφώθηκε με την παράγ. 1 περ.(38) του άρθρου 377 του Ν.4412/2016.

2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι κατασκευή των απαιτούμενων έργων για την αναδιαμόρφωση και διαπλάτυνση της υφιστάμενης κούτης του ρέματος Μεσαριάς, η οποία σε πολλά σημεία έχει επιχρωθεί και πολύ συχνά παρουσιάζονται έντονα πλημμυρικά φαινόμενα και κατακλύσεις των παρακειμένων εκτάσεων, που προκαλούν σημαντικές ζημιές σε οικίες και αγροκτήματα.

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Στα πλαίσια της υπόψη μελέτης θα συνταχθούν οι εξής επί μέρους μελέτες :

1. Μελέτες Υδραυλικών Έργων (κατηγορία 13)
2. Μελέτες Τοπογραφίας (κατηγορία 16)

4. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Ο καθαρός χρόνος σύνταξης των επί μέρους εργασιών και μελετών, εξαιρουμένων των ενδιαμέσων χρόνων ελέγχων και εγκρίσεων, είναι ως εξής :

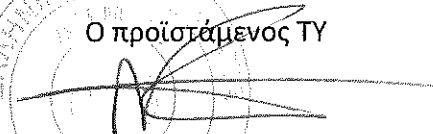
1. Συλλογή στοιχείων – Εισηγητική Έκθεση Οριστικής Μελέτης – Υποβολή Προγράμματος Τοπογραφικών έργων : 2 μήνες
2. Τοπογραφικές Εργασίες : 3 μήνες
3. Υδραυλική Μελέτη – Οριοθέτησης -Μελέτη Τεχνικών Έργων: 4 μήνες

Κως, 01-04-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ


ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΚΡΗΤΙΚΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο προϊστάμενος ΤΥ

ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΓΕΩΡΓΑΝΤΖΗΣ
MSc ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & Η/Υ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ
ΜΕΣΑΡΙΑΣ ΚΩ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΚΩ
Κ.Α.: 7421.0036
CPV: 713351810-4 71321300 -7

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 37.174,05 € (με ΦΠΑ 24%)

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

Γενικά Δεδομένα

Έτος αναφοράς τιμών γενικού δείκτη καταναλωτών

2022 τκ = 1.199

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Υποέργο: ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΙ

Άρθρο ΤΟΠ.2 – Τριγωνισμοί

Για την αναγνώριση, επισήμανση, γωνιομέτρηση, υπολογισμό, σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση, οι τιμές για κάθε τριγωνομετρικό σημείο, ως και οι αντίστοιχες για την κατασκευή κάθε βάθρου, ορίζονται σε Ευρώ, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

α/α Ενδείξεις εργασιών	III τάξης	IV τάξης	Εμπροσθοτομίες	Οπισθοτομίες
Τριγ 1 Τριγωνομετρικό σημείο	1800	800	350	225
Βάθρ 2 Βάθρο ύψους 1,10 μ. (πλην βραχωδών εδαφών)	565	350	-	-
Βάθρ 3 Βάθρο ύψους 0,40 μ.	-	-	65	65
Βάθρ 4 Βάθρο ύψους 1,10 μ. (επί βραχωδών εδαφών)	285	170	-	-

1. Για κάθε επιπλέον παραδεκτή μέτρηση και υπολογισμό του ίδιου σημείου, σε περίπτωση που απαιτούνται πολλαπλές τομές (οπισθοτομία ή εμπροσθοτομία), η αντίστοιχη βασική τιμή του ανωτέρω πίνακα προσαυξάνεται κατά 40% ανά τομή και μέχρι δύο το πολύ τομές (μέγιστη προσαύξηση 80%).
2. Η χρήση υπάρχοντος τριγωνομετρικού σημείου, για εξάρτηση δικτύου, αμείβεται με την τιμή της τάξης του δικτύου, για την οποία θα χρησιμοποιηθεί, εξαιρουμένων των τομών και μη συμπεριλαμβανομένης της σήμανσης.
3. Η αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου ή εμπροσθοτομίας ορίζεται σε 65 Ευρώ

Αναθεώρηση	MΑΡΤΙΟΣ 2021
Συντελεστής Tk	1.199
Άρθρο προεκτιμώμενης αμοιβής	ΤΟΠ:2
Τύπος εργασίας	Βάθρ 2 Βάθρο ύψους 1,10 μ. (πλην βραχωδών εδαφών) III τάξης
Πλήθος	2
Κόστος εργασίας (€)	565 X 2 = 1130
Τύπος εργασίας	Βάθρ 2 Βάθρο ύψους 1,10 μ. (πλην βραχωδών εδαφών)
Πλήθος	2
Προσαύξηση λόγω αναγνώρισης και χρήσης τριγωνομετρικών για εξάρτηση Π.Δ. ή εμπροσθοτομίας (€)	
Κόστος εργασίας (€)	1130 X TK = 1354.87
Αμοιβή υποέργου (€)	1354.87
Συνολική αμοιβή υποέργου (€)	1354.87

Υποέργο: ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

Άρθρο ΤΟΠ.3 – Πολυγωνομετρίες

- Για την αναγνώριση, την εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων, καθώς και τη σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση η τιμή ανά πολυγωνικό σημείο ορίζεται ως παρακάτω:
 - Εκτός κατοικημένων περιοχών: 50 Ευρώ.
 - Εντός κατοικημένων περιοχών ή σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας: 65 Ευρώ.
- Η τιμή για τη μόνιμη σήμανση των πολυγωνικών ορίζεται επί πλέον σε 25 Ευρώ.

Αναθεώρηση	ΜΑΡΤΙΟΣ 2021
Συντελεστής Tk	1.199
Άρθρο προεκτιμώμενης αμοιβής	ΤΟΠ.3
Αριθμός πολυγωνικών σημείων εκτός κατοικημένων περιοχών	65
Αμοιβή υποέργου (€)	65 X 50 X TK =2997.5
Συνολική αμοιβή υποέργου (€)	3896,75

Υποέργο: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ

Άρθρο ΤΟΠ.5Α - Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων

Για την τοπογραφική αποτύπωση σε αδόμητες εκτάσεις / περιοχές, τη δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους, την παράδοση των τοπογραφικών διαγραμμάτων και όλων των στοιχείων μετρήσεων και υπολογισμών σε αναλογική και ψηφιακή μορφή, οι τιμές για κάθε στρέμμα ανάλογα με την κλίμακα και τη μορφολογία εδάφους ορίζονται σε Ευρώ σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (υπάρχοντας τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου):

α/α Μορφολογία εδάφους (εγκάρσιες κλίσεις)	Τιμή αμοιβής (€ / στρέμμα) για κλίμακα :				
	1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
Κλ 1 Κλίση εδάφους 0-10%	77	30	16	8	3
Κλί 2 Κλίση εδάφους 10-40%	93	40	19	10	4
Γ Κλί 3 Κλίση εδάφους > 40%	145	55	28	15	5

2. Σε πολύ καλυμμένα από φύτευση, όπως και σε καλυμμένα από ύδατα εδάφη, η τιμή προσαυξάνεται κατά 60% της αντίστοιχης τιμής κατηγορίας εδάφους κλίσης 0-10%.
3. Σε εξόχως δασωμένα εδάφη, η τιμή προσαυξάνεται κατά 80% της αντίστοιχης τιμής κατηγορίας εδάφους κλίσης 0-10%.
4. (διαγράφεται το πρώτο εδάφιο του αρχικού κειμένου της παραγρ. 4 του άρθρου ΤΟΠ.5).

Σε περίπτωση αποτύπωσης ζώνης, οι παραπάνω τιμές ισχύουν για ζώνη συμβατικού πλάτους που δίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

Κατηγορία εδάφους από πλευράς α/α φυτοκάλυψης	Συμβατικό πλάτος σε μέτρα για κλίμακα :				
	1:20 0	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
1 Έδαφος σύνηθες	80	150	200	300	500
2 Έδαφος δασωμένο	40	75	100	150	250

Για αποτύπωση ζώνης μικρότερου πλάτους οι παραπάνω τιμές προσαυξάνονται κατά 5% ανά 5% μείωσης του συμβατικού πλάτους. Ως ελάχιστη αμοιβή αποτύπωσης λωρίδας θα λαμβάνεται αυτή που προκύπτει σύμφωνα με τα παραπάνω για πλάτος ίσο προς το 25% του συμβατικού πλάτους.

5. Αδόμητες χαρακτηρίζονται οι περιοχές, όταν τα σημεία που περιγράφουν κατασκευές δεν υπερβαίνουν τα 60 ανά 10 στρέμματα. Όταν ο αριθμός των παραπάνω σημείων υπερβαίνει τα 20 σημεία ανά 10 στρέμματα, τότε οι τιμές του πίνακα της παραγράφου 1 προσαυξάνονται κατά 20%.

Αναθεώρηση	MΑΡΤΙΟΣ 2021
Συντελεστής Tk	1.199
Άρθρο προεκτιμώμενης αμοιβής	ΤΟΠ.5Α
Κλίμακα τοπογραφικής αποτύπωσης	1:1000
Εμβαδόν επίγειας τοπογραφικής αποτύπωσης (στρέμματα)	400
Βασική τιμή επίγειας τοπογραφικής αποτύπωσης (€)	22.78
Αμοιβή υποέργου (€)	400X22,78
Συνολική αμοιβή υποέργου (€)	9.112

Άρθρο ΤΟΠ.19 - Λήψη στοιχείων αποτύπωσης και σχεδίασης οχετών και γεφυρών

Για τη λήψη των απαιτούμενων στοιχείων στο ύπαιθρο για αποτύπωση των υπαρχόντων οχετών και γεφυρών ορίζεται τιμή 80 € ανά οχετό ή γέφυρα.

Συντελεστής τκ	1.199
Άρθρο προεκτιμώμενης αμοιβής	ΤΟΠ.19
Αριθμός αποτυπώσεων υπαρχόντων οχετών	2
Αριθμός αποτυπώσεων υπαρχόντων γεφυρών	4
Αμοιβή υποέργου (€)	480 χ Τκ = 575.52
Συνολική αμοιβή υποέργου (€)	575.52

Αποτελέσματα

Αμοιβές υποέργων	Αμοιβές υποέργων
Αμοιβή υποέργου ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΙ (€)	1.354,87
Αμοιβή υποέργου ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (€)	3.896,75
Αμοιβή υποέργου ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ (€)	9.687,52
(€)	14.039,89
Αμοιβή μελέτης	Αμοιβή μελέτης
Προεκτιμώμενη αμοιβή Τοπογραφικής Μελέτης (€)	14.939,14
Φ.Π.Α 24% (€)	3.585,39
Τελική προεκτιμώμενη αμοιβή μελέτης (με Φ.Π.Α 24%) (€)	18.524,53

ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Υποέργο: ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ

Άρθρο ΥΔΡ.4Α - Αποχέτευση ομβρίων

4.4. Μελέτη διευθέτησης ρεμάτων εκτός κατοικημένων περιοχών με ανεπένδυτη διατομή

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την εκπόνηση μελέτης διευθέτησης ρεμάτων εκτός κατοικημένων περιοχών με ανοικτή ανεπένδυτη διατομή, συμπεριλαμβανομένης της μελέτης των αναβαθμών που τυχόν θα απαιτηθούν, για οποιοδήποτε ύψος πτώσης και μήκος στέψης αναβαθμού υπολογίζεται συναρτήσει του μήκους διευθέτησης και της λεκάνης απορροής βάσει του τύπου:

$$A = 800 (5 + 20 \cdot L^{2/3} + F^{1/3}) \cdot \tau_k$$

όπου F: η έκταση της λεκάνης απορροής σε τετραγωνικά χιλιόμετρα (χλμ²)

L: το μήκος της διευθέτησης σε χλμ

Σε περίπτωση που το διευθετούμενο μήκος διαχωρίζεται σε i επιμέρους τμήματα Li, τότε η συνολική αμοιβή προκύπτει από τη σχέση:

$$A = 800 \cdot (5 + 20 \cdot \sum Li^{2/3} + F^{1/3}) \cdot \tau_k$$

Για διαφορετικό τύπο διευθέτησης σε επιμέρους τμήματα, η συνολική αμοιβή προκύπτει από τη σχέση:

$$A = [2.000 \cdot (5 + 20 \cdot \sum Li^{2/3}) + 800 \cdot (20 \cdot \sum Li^{2/3} + F^{1/3})] \cdot \tau_k$$

Όπου ΣLi1 τα διευθετούμενα τμήματα με επενδεδυμένη διατομή και ΣLi2 τα διευθετούμενα τμήματα με ανεπένδυτη διατομή.

Αναθεώρηση	ΜΑΡΤΙΟΣ 2021
Συντελεστής Tk	1.199
Άρθρο προεκτιμώμενης αμοιβής	ΥΔΡ.4Α
Έκταση λεκάνης απορροής (km ²)	0.5500

Μήκος διευθέτησης (km)	0.6
Αμοιβή υποέργου (€)	19.221,41
Αμοιβή Οριστικής μελέτης (δεν υπάρχει προκαταρκτική/προμελέτη) (€)	12.974,45

Υπόεργο: ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ

Άρθρο ΥΔΡ.14Α - Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την μελέτη υδραυλικού ελέγχου ανομοιόμορφης ροής υπολογίζεται βάση του τύπου:

$$A = 60 \cdot \beta \cdot (5 + 20 \cdot L^{2/3} + 2,5 \cdot F^{1/3}) \cdot (\tau\kappa)$$

όπου:

$\beta = 1$ για τον έλεγχο μεγάλων τεχνικών οδοποιίας, γεφυρών και οχετών ανοίγματος μεγαλύτερου ή ίσου των 6,00 μέτρων (στο μήκος που δεν προκύπτει η ανάγκη μελέτης έργων διευθέτησης) και τον έλεγχο υφιστάμενων διευθετήσεων.

$\beta = 2$ για την υδραυλική μελέτη οριοθέτησης ρεμάτων

$\beta = 3$ για την πλήρη μελέτη οριοθέτησης ρεμάτων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις πληρότητας της κείμενης νομοθεσίας (Ν.3010/02). Σε περίπτωση που η πλήρης μελέτη οριοθέτησης ρεμάτων χρησιμοποιεί υφιστάμενη μελέτη υδραυλικού ελέγχου, τότε η τιμή του συντελεστή β ισούται με $\beta=1,50$

L: το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα

F: η έκταση της λεκάνης απορροής σε τετραγωνικά χιλιόμετρα

Για το μήκος του τμήματος για το οποίο προκύπτουν έργα διευθέτησης η αμοιβή αυτού προκύπτει βάσει των διατάξεων των άρθρων 4.3, 4.4 ανάλογα και με τη διατομή διευθέτησης.

Σε περίπτωση ελέγχου επιμέρους τμημάτων L_i η συνολική αμοιβή προκύπτει από την σχέση:

$$A = 60 \cdot \beta \cdot (5 + 20 \cdot \Sigma L_i^{2/3} + 2,5 \cdot F^{1/3}) \cdot (\tau k)$$

Αναθεώρηση	ΜΑΡΤΙΟΣ 2021
Συντελεστής Tk	1.199
Άρθρο προεκτιμώμενης αμοιβής	ΥΔΡ.14Α
Έκταση λεκάνης απορροής (km ²)	0.5500
Μήκος ελεγχόμενης κοίτης (km)	0.600
Συντελεστής ανομοιόμορφης ροής β	2.00
Αμοιβή υποέργου (€)	3059,97
Αμοιβή Οριστικής μελέτης (δεν υπάρχει προκαταρκτική/προμελέτη) (€)	2.065,48

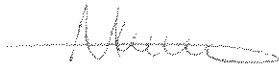
Αποτελέσματα

Αμοιβές υποέργων	Αμοιβές υποέργων(€)
Αμοιβή υποέργου ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ (€)	12.974,45
Αμοιβή υποέργου ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ (€)	2.065,48
Κόστος μελέτης υποέργων (€)	15.039,93
Αμοιβή μελέτης	Αμοιβή μελέτης
Προεκτιμώμενη αμοιβή Υδραυλικής Μελέτης (€)	15.039,93
Φ.Π.Α 24% (€)	3.609,58
Τελική προεκτιμώμενη αμοιβή μελέτης (με Φ.Π.Α 24%) (€)	18.649,51


ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	14.939,14€
ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	15.039,93€
ΣΥΝΟΛΟ (Χωρίς Φ.Π.Α.)	29.979,07€

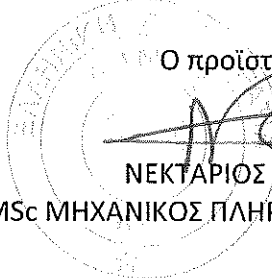
Κως, 01-04-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ


ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΚΡΗΤΙΚΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο προϊστάμενος ΤΥ

ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΓΕΩΡΓΑΝΤΗΣ
MSc ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & Η/Υ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ : «ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΕΣΑΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΩ»

Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΑ 40.7421.0036

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. 960/10-06-22(ΑΔΑ: 6ΜΟΖΩΛΕ-5ΗΕ) απόφαση Δημάρχου Δήμου Κω



ΔΗΜΟΣ ΚΩ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΕΣΑΡΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

Χρηματοδότηση : **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**
ΚΑ 40.7421.0036

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
A	ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 13 (Μελέτες Υδραυλικών Έργων)	15.039,93€	
B	ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 16 (Μελέτες Τοπογραφίας)	14.939,14€	
	ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)	29.979,07€	
	ΦΠΑ 24%	7.194,98€	
	ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ 24%)	37.174,05€	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (σε ευρώ)

Ο Προσφέρων