



ΔΗΜΟΣ ΚΩ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ
ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΠΟΛΕΩΣ ΚΩ
(ΟΔΟΙ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ, ΦΙΛΙΝΟΥ
– ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ, ΑΒΕΡΩΦ –
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΟΔΙΩΝ
ΟΔΩΝ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΑΔΑ: Ω9ΙΠ46ΜΤΛΡ-Φ10

Κ.Α.: 64.7413.0002

CPV: 7133500-5 Τεχνικές μελέτες

ΠΡΟΕΚΤΙΜΟΜΕΝΗ 388.125 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΑΜΟΙΒΗ: 481.275 € (με Φ.Π.Α.)

ΤΕΥΧΟΣ

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΩΣ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3
1. Γενικά.....	3
2. Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελετών	4
3. Προεκτίμηση Αμοιβών Υποστηρικτικών Μελετών	12
4. Συνοπτικός Πίνακας Αμοιβών Μελέτης	13

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Γενικά

Η προεκτίμηση της αμοιβής της σύμβασης για την εκπόνηση των μελετών αντιπλημμυρικής προστασίας στην πόλη της Κω, «**Αντικατάσταση δικτύου ομβρίων βορειοδυτικού τομέα πόλεως Κω (οδοί Εθνικής Αντιστάσεως, Φιλίνου – Μπουμπουλίνας, Αβέρωφ – τμήματος Βενιζέλου και παρόδιων οδών)**» και τη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης συντάχθηκε σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ 2519/Β'/20-7-2017) απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «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)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και συγκεκριμένα βάσει των κάτωθι:

- ΤΜΗΜΑ Α': ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ
- ΤΜΗΜΑ Β': ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
 - ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε': ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικείμενου και κατηγορία έργου, υπολογίζονται από την σχέση:

$$A = (\tau\kappa) \times \Sigma(\Phi) \text{ [€]}$$

όπου:

(τκ): για τις αμοιβές του έτους 2021 ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή (τκ) = 1,199, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 89943/02-04-2021 Εγκύκλιο της Δ/νσης Νομοθετικού Συντονισμού της Γεν.Δ/νσης Διοικητικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με ΑΔΑ: 6Τ50465ΧΘΞ-ΟΦΔ και

Σ(Φ): η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής, όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα κάθε κατηγορίας μελέτης συναρτημένη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικείμενου.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης για την εκπόνηση της υπόψη μελέτης και τη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης υπολογίζεται βάσει των προαναφερόμενων και καλύπτει πλήρως

όλες τις δαπάνες για την εκτέλεση της σύμβασης (όπως αυτές αναφέρονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και στη Διακήρυξη του διαγωνισμού), σύμφωνα με τους κανόνες της Επιστήμης και Τέχνης, μη δικαιούμενης άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης.

Στην αμοιβή αυτή περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σε έξι (6) αντίγραφα.

Οι ποσότητες του φυσικού αντικειμένου ελήφθησαν από τα στοιχεία του τεύχους των Τεχνικών Δεδομένων.

2. Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελετών

2.1. Προεκτιμώμενη Αμοιβή Υδραυλικής Μελέτης (Κατ. 13)

2.1.1. Σύμφωνα με το άρθρο ΥΔΡ.4, παρ.4.2 (Αποχέτευση ομβρίων / Μελέτη συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών):

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την εκπόνηση μελέτης κυρίων συλλεκτήρων ομβρίων, οποιουδήποτε είδους διατομής, ή διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών υπολογίζεται συναρτήσει του μήκους, βάσει του τύπου:

$$A = \frac{\beta}{\sqrt[3]{L}} \cdot L \cdot \tau \kappa$$

όπου: L: το μήκος του συλλεκτήρα ή ρέματος σε μ

β συντελεστής ως εξής:

για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης ≤ 2,00μ	β=750
για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης 4,00μ	β=1.100
για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης 6,00μ	β=1.500
για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης 8,00μ	β=2.250
για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης 15,00μ	β=3.350
για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης ≥ 20,0μ	β=3.750

Για ενδιάμεσες τιμές ανοίγματος συλλεκτήρα ο β υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή.

Σε περίπτωση μεταβαλλόμενων διατομών με επί μέρους μήκη L_i και συντελεστές β_i υπολογίζεται ο μέσος β :

$$\beta = \frac{\sum L_i \beta_i}{\sum L_i}$$

Εφόσον τμήμα του συλλεκτήρα διέρχεται υψομετρικά κάτω από τη στάθμη υπόγειου υδροφορέα τότε η αμοιβή A προσαυξάνεται κατά $(3000+0,20 \times L) \times \tau_k$, όπου L το συνολικό μήκος του υπόψη συλλεκτήρα σε μέτρα, για την κάλυψη των απαραίτητων μελετών αντιστήριξης, έλεγχο υδάτων κ.λπ.

Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα:

Μελέτη	Μήκος συλλεκτήρων (m)	Ελεύθερο άνοιγμα (m)	Συντελεστής β	Συντελεστής (τκ)	Προεκτιμώμενη Αμοιβή (€)
Μελέτη δυο συλλεκτήρων οδού Φιλίνου (περιοχής Μπάρμπα Γιάννη) και τμήματος των οδών Μανδηλαρά – Ναυαρίνου	1500	≤ 2,00	750	1,199	117.835,08

Προεκτιμώμενη αμοιβή μελέτης συλλεκτήρων **(A-1) = 117.835,08 €**

• Σύμφωνα με το άρθρο ΥΔΡ.1, παρ.1.2 (Γενικά / Αμοιβή μελέτης κατά στάδια):

α. Οι ενιαίες προεκτιμώμενες αμοιβές (A) εκπόνησης μελετών υδραυλικών έργων που καθορίζονται με την παρούσα απόφαση, κατανέμονται κατά στάδια ως εξής:

- Η αμοιβή του σταδίου της Προκαταρκτικής μελέτης είναι ίση με το 15% A
- Η αμοιβή του σταδίου της Προμελέτης είναι ίση με το 35% A
- Η αμοιβή του σταδίου της Οριστικής μελέτης είναι ίση με το 50% A
- Η αμοιβή του σταδίου της Οριστικής μελέτης με πληρότητα μελέτης εφαρμογής είναι ίση με το 65% A
- Η αμοιβή του σταδίου της μελέτης εφαρμογής είναι ίση με το 40% A

- β. Σε κάθε περίπτωση εκπόνησης σταδίου μελέτης, όταν τα προηγούμενα στάδια δεν έχουν εκπονηθεί, το ποσοστό της αμοιβής A του εν λόγω σταδίου προσαυξάνεται με το 50% των ποσοστών των σταδίων που δεν έχουν εκπονηθεί.
- γ. Σε περίπτωση που επιβάλλεται να γίνει τροποποίηση μέρους των εγκεκριμένων μελετών των προηγούμενων σταδίων, τότε η αμοιβή για τα έργα και μόνο στα οποία αφορά η τροποποίηση προκύπτει ως εξής:
- Σε περίπτωση εκπόνησης Οριστικής Μελέτης, η αμοιβή υπολογίζεται σε ποσοστό της A $(50\% + 50\% \times 50\%)$ της A
 - Σε περίπτωση εκπόνησης Προμελέτης η αμοιβή υπολογίζεται σε ποσοστό της A $(35\% + 50\% \times 15\%)$ της A
 - Σε περίπτωση εκπόνησης Οριστικής μελέτης με πληρότητα μελέτης εφαρμογής η αμοιβή υπολογίζεται σε ποσοστό της A $(65\% + 50\% \times 50\%)$ της A
 - Σε περίπτωση εκπόνησης μελέτης Εφαρμογής, η αμοιβή υπολογίζεται σε ποσοστό της A $(40\% + 50\% \times 100\%)$ της A

Στη συγκεκριμένη περίπτωση απαιτείται η εκπόνηση προμελέτης και οριστικής μελέτης χωρίς να έχουν εκπονηθεί προγενέστερα στάδια μελέτης. Άρα, σύμφωνα με το άρθρο ΥΔΡ.1, παρ.1.2 (Γενικά / Αμοιβή μελέτης κατά στάδια) η προεκτιμώμενη αμοιβή του μελετητή θα είναι:

$$A' = 35\% A + 50\% A + 50\% \times 15\% A = 92,5\% A$$

Προεκτιμώμενη αμοιβή προμελέτης και οριστικής μελέτης δυο συλλεκτήρων οδού Φιλίνου (περιοχής Μπάρμπα Γιάννη) και τμήματος των οδών Μανδηλαρά – Ναυαρίνου χωρίς να έχουν εκπονηθεί προγενέστερα στάδια μελέτης:

$$(A-1, \text{σταδίου}) = 92,5\% * (A-1) = 92,5\% * 117.835,08 = 108.997,45 \text{ €}$$

2.1.2. Σύμφωνα με το άρθρο ΥΔΡ.4, παρ.4.3 (Αποχέτευση ομβρίων / Μελέτη διευθέτησης ρεμάτων εκτός κατοικημένων περιοχών με ανοικτή επενδεδυμένη διατομή):

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (A) για την εκπόνηση μελέτης διευθέτησης ρεμάτων εκτός κατοικημένων περιοχών με ανοικτή επενδεδυμένη διατομή, ανεξάρτητα από το υλικό της επένδυσης, 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:

$$A = 2.000 \cdot (5 + 20 \cdot L^{2/3} + F^{1/3}) \cdot \tau\kappa$$

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:

$$A = 2.000 \cdot (5 + 20 \cdot \sum Li^{2/3} + F^{1/3}) \cdot \tau\kappa$$

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

$$A = [2.000 \cdot (5 + 20 \cdot \sum L1i^{2/3} + F^{1/3}) + 800 \cdot (20 \cdot \sum L2i^{2/3})] \cdot \tau\kappa$$

Όπου ΣL1i τα διευθετούμενα τμήματα με επενδεδυμένη διατομή και ΣL2i τα διευθετούμενα τμήματα με ανεπένδυτη διατομή.

Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα:

Μελέτη	Λεκάνη απορροής (km ²)	Μήκος διευθέτησης με επενδεδυμένη διατομή (km)	Μήκος διευθέτησης με ανεπένδυτη διατομή (km)	Συντελεστής (τκ)	Προεκτιμώμενη Αμοιβή (€)
Μελέτη διευθέτησης ανατολικού κλάδου ρέματος Πλατανίου	1,70	0,40	0,80	1,199	57.420,94
Μελέτη διευθέτησης δυτικού κλάδου ρέματος Πλατανίου	2,50	0,40	0,30	1,199	49.878,41
Σύνολο:					107.299,35

Προεκτιμώμενη αμοιβή μελέτης διευθέτησης ρεμάτων (A-2) = **107.299,35 €**

Στη συγκεκριμένη περίπτωση απαιτείται η εκπόνηση προμελέτης και οριστικής μελέτης χωρίς να έχουν εκπονηθεί προγενέστερα στάδια μελέτης. Άρα, σύμφωνα με το άρθρο ΥΔΡ.1, παρ.1.2 (Γενικά / Αμοιβή μελέτης κατά στάδια) η προεκτιμώμενη αμοιβή του μελετητή θα είναι:

$$A' = 35\% A + 50\% A + 50\% \times 15\% A = 92,5\% A$$

Προεκτιμώμενη αμοιβή προμελέτης και οριστικής μελέτης διευθέτησης ανατολικού και δυτικού κλάδου ρέματος Πλατανίου χωρίς να έχουν εκπονηθεί προγενέστερα στάδια μελέτης:

$$(A-2, \text{σταδίου}) = 92,5\% * (A-2) = 92,5\% * 107.299,35 = \mathbf{99.251,90 \text{ €}}$$

2.1.3. Σύμφωνα με το άρθρο ΥΔΡ.14 (Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής):

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (A) 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. 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 Li η συνολική αμοιβή προκύπτει από την σχέση:

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

Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα:

Μελέτη	Λεκάνη απορροής (km ²)	Μήκος ελεγχόμενης κοίτης (km)	Συντελεστής β	Συντελεστής (τκ)	Προεκτιμώμενη Αμοιβή (€)
Μελέτη οριοθέτησης ανατολικού κλάδου ρέματος Πλατανίου	1,70	1,50	3,0	1,199	7.379,13
Μελέτη οριοθέτησης δυτικού κλάδου ρέματος Πλατανίου	2,50	1,50	3,0	1,199	7.467,47
				Σύνολο:	14.846,60

Προεκτιμώμενη αμοιβή μελέτης οριοθέτησης ανατολικού και δυτικού κλάδου ρέματος Πλατανίου: (A-3) = 14.846,60 €

2.2. Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης Σ.Α.Υ. - Φ.Α.Υ.

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.6 (Αμοιβή σύνταξης μελέτης ΣΑΥ - ΦΑΥ):

1. Η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από τους μελετητές του κυρίως έργου ανά κατηγορία μελέτης με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.
2. Η αμοιβή A, για την σύνταξη μελέτης (Σ.Α.Υ.) και (Φ.Α.Υ.) ορίζεται από τον τύπο :

$$A = \Sigma A_i \cdot \beta \cdot \tau\kappa$$

όπου:

ΣΑ_i: Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β: συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\sum A_i}{175 * \tau_{\kappa}}}}$$

κ, μ: συντελεστές, που ανεξαρτήτων κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι:
κ=0,40 και μ=8,00.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Στη συγκεκριμένη μελέτη, η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη μελέτη του ΣΑΥ και ΦΑΥ του έργου, σύμφωνα με τα προαναφερόμενα, προκύπτει ως εξής:

$$\Sigma A_i = (A-1) + (A-2) = 107.299,35 + 117.835,08 = 225.134,43 \text{ €}$$

όπου : (A-1) = 107.299,35 €, η προεκτιμώμενη αμοιβή μελέτης συλλεκτήρων

(A-2) = 117.835,08 €, η προεκτιμώμενη αμοιβή μελέτης διευθέτησης ρεμάτων

Για $\Sigma A_i = 225.134,43 \text{ €}$ προκύπτει συντελεστής $\beta = 1.18\%$

Οπότε η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη μελέτης ΣΑΥ και ΦΑΥ είναι:

$$(A-4) = \Sigma A_i \cdot \beta \cdot \tau_{\kappa} = 225.134,43 \cdot 1.18\% \cdot 1,199 = 3.185,25 \text{ €}$$

Προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη μελέτης ΣΑΥ και ΦΑΥ για την κατασκευή δυο συλλεκτήρων οδού Φιλίνου (περιοχής Μπάρμπα Γιάννη) και τμήματος των οδών Μανδηλαρά – Ναυαρίνου καθώς και για τη διευθέτηση ανατολικού και δυτικού κλάδου ρέματος Πλατανίου:

$$(A-4) = 3.185,25 \text{ €}$$

2.3. Προεκτιμώμενη Αμοιβή Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.7 (Αμοιβή σύνταξης τευχών δημοπράτησης):

1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συνάσσονται τεύχη δημοπράτησης.
2. Η παραπάνω αμοιβή επιμερίζεται στα επιμέρους τεύχη με τα ακόλουθα ποσοστά:

- Για την τεχνική περιγραφή 10%
- Για τις τεχνικές προδιαγραφές 30%
- Για την ανάλυση τιμών 25%
- Για το τιμολόγιο μελέτης 13%
- Για το τιμολόγιο προσφοράς 1%
- Για τη συγγραφή υποχρεώσεων 10%
- Για τον προϋπολογισμό μελέτης 5%
- Για τον προϋπολογισμό προσφοράς 1%
- Για τη διακήρυξη δημοπρασίας 5%

Στη συγκεκριμένη μελέτη προβλέπεται να συνταχθούν τα ακόλουθα τεύχη δημοπράτησης:

- Για την τεχνική περιγραφή 10%
- Για τις τεχνικές προδιαγραφές 30%
- Για το τιμολόγιο μελέτης 13%
- Για το τιμολόγιο προσφοράς 1%
- Για τη συγγραφή υποχρεώσεων 10%
- Για τον προϋπολογισμό μελέτης 5%
- Για τον προϋπολογισμό προσφοράς 1%

Σύνολο : 70%

Στη συγκεκριμένη μελέτη προβλέπεται να συνταχθούν τεύχη δημοπράτησης για τις παρακάτω μελέτες:

$$\Sigma A_i = (A-1) + (A-2) = 107.299,35 + 117.835,08 = 225.134,43 \text{ €}$$

όπου : (A-1) = 107.299,35 €, η προεκτιμώμενη αμοιβή μελέτης συλλεκτήρων

(A-2) = 117.835,08 €, η προεκτιμώμενη αμοιβή μελέτης διευθέτησης ρεμάτων

Οπότε η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης είναι:

$$(A-5) = \Sigma A_i \cdot 70\% \cdot 8\% = 225.134,43 \cdot 70\% \cdot 8\% = 12.607,53 \text{ €}$$

Προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης των μελετών για την κατασκευή δυο συλλεκτήρων οδού Φιλίνου (περιοχής Μπάρμπα Γιάννη) και τμήματος των οδών Μανδηλαρά – Ναυαρίνου καθώς και για τη διευθέτηση ανατολικού και δυτικού κλάδου ρέματος Πλατανίου:

$$(A-5) = 12.607,53 \text{ €}$$

3. Προεκτίμηση Αμοιβών Υποστηρικτικών Μελετών

Προβλέπονται οι ακόλουθες υποστηρικτικές μελέτες όπως αυτές περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων :

- Τοπογραφική Μελέτη (κατ. 16)
- Γεωτεχνική Μελέτη και Έρευνα (κατ. 21)
- Γεωλογική Μελέτη (κατ. 20)
- Μελέτη Περιβαλλοντικών επιπτώσεων (κατ. 27)

Η προεκτίμηση αμοιβής των υποστηρικτικών μελετών γίνεται κατ' εκτίμηση, με βάση τις προβλέψεις του άρθρου 53, παρ.8γ του Ν.4412/2016:

Προεκτιμώμενη αμοιβή τοπογραφικής μελέτης: (A-6) = 42.500 €

Προεκτιμώμενη αμοιβή γεωτεχνικής μελέτης και έρευνας: (A-7) = 30.000 €

Προεκτιμώμενη αμοιβή γεωλογικής μελέτης: (A-8) = 10.000 €

Προεκτιμώμενη αμοιβή μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων: (A-9) = 16.000 €

4. Συνοπτικός Πίνακας Αμοιβών Μελέτης

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (€)	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΜΕΝΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ (€)	
				ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	13			
1.1	ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΩΝ		(Α-1): 117.835,08	(Α-1, σταδίου): 108.997,45	
1.2	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ		(Α-2): 107.299,35	(Α-2, σταδίου): 99.251,90	
1.3	ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ		(Α-3): 14.846,60	(Α-3): 14.846,60	
1.4	Σ.Α.Υ. - Φ.Α.Υ.		(Α-4): 3.185,25	(Α-4): 3.185,25	
1.5	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ		(Α-5): 12.607,53	(Α-5): 12.607,53	
			ΣΥΝΟΛΟ: 255.773,81		238.888,73
				Έπειτα από στρογγυλοποίηση:	239.000,00
2	ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ	16			
	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			(Α-6): 42.500,00	
					42.500,00
3	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ	21			
	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ			(Α-7): 30.000,00	
					30.000,00
4	ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	20			
	ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			(Α-8): 10.000,00	
					10.000,00
5	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	27			
	ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ			(Α-9): 16.000,00	
					16.000,00
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:	337.500,00
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	50.625,00
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟ Φ.Π.Α.:	388.125,00
				Φ.Π.Α. (24%):	93.150,00
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ & Φ.Π.Α.:	481.275,00

Κως, 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Παναγιώτα Λαμπροπούλου
Πολιτικός Μηχανικός
ως Τεχνική Σύμβουλος

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος Υδραυλικών &
Εγχειοβελτιωτικών Έργων

Φώτης Χατζηστέργος
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Τεχνικών
Υπηρεσιών Δήμου Κω

Νεκτάριος Γεωργαντής
MSc Μηχανικός Πληροφορικής & Η/Υ