



ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ

Δ/νση: ΒΑΣ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ & ΟΡΦΕΩΣ 1

Πόλη: ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ

Νομός: Έβρου

Τ.Κ. 68300

Τηλ.: 25533 50602

Fax: 25530 24424

e-mail: info@didymoteicho.gr

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

ΣΥΝΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ (MASTERPLAN) ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ
ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020», ΑΞΟΝΑΣ
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ “Βελτίωση της
ελκυστικότητας της Περιφέρειας ως τόπου
εγκατάστασης επιχειρήσεων και ατόμων”
ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ:504196

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ:

158.435,50 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

**ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ
ΜΑΪΟΣ 2022**

1. ΓΕΝΙΚΑ

1. Όλες οι τιμές μονάδας του παρόντος Τεύχους αναφέρονται σε πλήρως περαιωμένες μονάδες και καλύπτουν πλήρως όλες τις εργασίες (που αναφέρονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και στην Προκήρυξη του διαγωνισμού), προμήθειες και δαπάνες ως και εκείνες που τυχόν δεν κατονομάζονται, αλλά είναι απαραίτητες για την πλήρη παροχή των υπηρεσιών του Αναδόχου, σύμφωνα με τους κανόνες της Επιστήμης και Τέχνης, μη δικαιούμενης άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη παροχή κάθε Υπηρεσίας.
2. Οι τιμές του παρόντος Τεύχους περιλαμβάνουν επιπλέον τις ακόλουθες δαπάνες και έξοδα:
 - α. Τις κάθε είδους δαπάνες για το αποζημιωμένο τεχνικό-επιστημονικό προσωπικό ήτοι: μισθοί, ημερομίσθια, έκτακτες αμοιβές, δώρα, επίδομα αδείας, ασφαλίσεις, υπερωριακή απασχόληση, δαπάνες ταξιδιών, η παραμονή του προσωπικού του εκεί και η εκτός έδρας απασχόλησή του. Επιπλέον περιλαμβάνονται οι δαπάνες δακτυλογραφήσεων, μεταφράσεων, δαπάνες κεντρικών γραφείων του Αναδόχου και τα γενικά έξοδα του Αναδόχου και εν γένει πάσα δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη παροχή υπηρεσιών του αναδόχου και κατά τα λοιπά όπως αναφέρεται στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα υπόλοιπα συμβατικά τεύχη.
 - β. Τις δαπάνες δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης.
 - γ. Τις δαπάνες που απορρέουν άμεσα και έμμεσα από τις κείμενες διατάξεις, όπως ισχύουν για την παρούσα Σύμβαση.
3. Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν τον φόρο προστιθεμένης αξίας (Φ.Π.Α.), ο οποίος καταβάλλεται σύμφωνα με τις υφιστάμενες διατάξεις.
4. Για το Επιστημονικό προσωπικό του Αναδόχου που περιλαμβάνεται στην ομάδα εκδήλωσης ενδιαφέροντος ισχύουν οι παρακάτω περιοριστικοί όροι:
 - α. Εάν κατά τη διάρκεια της σύμβασης για οποιοδήποτε λόγο αποχωρήσει κάποιο μέλος (επιστήμονας), η αντικατάστασή του θα γίνει από ισοδύναμο μέλος ή μέλος ανώτερης κατηγορίας, η δε αποζημίωσή του θα γίνεται με το συμβατικό άρθρο του Τιμολογίου.
 - β. Εάν κατά τη διάρκεια της σύμβασης κάποιο μέλος υπερβεί το όριο της κατηγορίας του λόγω εμπειρίας, δεν θα αναβαθμίζεται στην ανώτερη κατηγορία και θα συνεχίζει να αποζημιώνεται με το συμβατικό άρθρο του Τιμολογίου.
 - γ. Εργασίες που προβλέπονται να εκτελεστούν από συγκεκριμένη κατηγορία, αποζημιώνονται με την τιμή του τιμολογίου τους, ανεξάρτητα εάν για οποιοδήποτε λόγο οι εργασίες εκτελεστούν από προσωπικό ανώτερης κατηγορίας. Αντιθέτως, εάν εκτελεστούν από προσωπικό κατώτερης κατηγορίας, τότε αποζημιώνονται με την τιμή που προβλέπεται για αυτή την κατηγορία.
5. Ανά κατηγορία μελέτης θα χρησιμοποιηθεί και οποιαδήποτε ειδικότητα επιστήμονα απαιτηθεί για την πλήρη παροχή υπηρεσιών στη διοίκηση και διαχείριση του έργου, σύμφωνα με τους κανόνες της Επιστήμης και τα προβλεπόμενα στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.
6. Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί επιστήμονας με εμπειρία μεγαλύτερη από την ελάχιστη απαιτούμενη που περιγράφεται στα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η αποζημίωσή του όμως γίνεται με την τιμή που προβλέπεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Το παρόν τεύχος απαιτούμενης δαπάνης μελετών συντάχθηκε με βάση τη σχετική Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/16-05-2017 (ΦΕΚ 2519Β'/2017), σε εφαρμογή των διατάξεων του Ν 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-17, Β' 2724).

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 8.δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016, οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικείμενου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμώμενων αμοιβών υπηρεσιών, είτε ανά μονάδα φυσικού αντικείμενου και κατηγορία έργου, είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από την σχέση:

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

όπου:

(τκ): για τις αμοιβές του έτους 2022 ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή (τκ) = 1,260 σύμφωνα με την Εγκύκλιο Δ11/104190/06-04-22 και

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

Στην αμοιβή αυτή περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σε έξι (6) σειρές εκτός εάν γίνεται ειδική αναφορά σε επί μέρους άρθρα.

2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ

2.1 Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης.

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ 4της ΔΝΣγ/32129/φν466/16-5-2017, η αμοιβή :

1. 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.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

- Επιστήμονας ΠΕ, εμπειρίας μέχρι 10 έτη :

$$ΑΤ 1 = 300 \times 1.26 = 378.00\text{€}$$

- Επιστήμονας ΠΕ, εμπειρίας από 10 έως 20 έτη:

$$ΑΤ 1 = 450 \times 1.26 = 567.00\text{€}$$

2.2 Σύνταξη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης Δήμου Διδυμοτείχου.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΜΟΙΒΗ (€)
Α. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	ΑΤ1	41	567,00	23.247,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					23.247,00

Β. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ1	10	378,00	3.780,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					3.780,00

Γ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ1	10	378,00	3.780,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ					3.780,00

ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ1	10	378,00	3.780,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤ					3.780,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ					34.587,00

2.3 Υλοποίηση του Σχεδίου Ασφάλειας Νερού του Δήμου Διδυμοτείχου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΜΟΙΒΗ (€)
A. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)					
A.1 ΦΑΣΗ I (0-3 ΜΗΝΕΣ)	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ1	44	378,00	16.632,00
A.2 ΦΑΣΗ II (0-12 ΜΗΝΕΣ)	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ1	56	378,00	21.168,00
A.3 ΦΑΣΗ III (10-12 ΜΗΝΕΣ)	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ1	44	378,00	16.632,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					54.432,00
B. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)					
B.1 ΦΑΣΗ I (0-3 ΜΗΝΕΣ)	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ1	16	378,00	6.048,00
B.2 ΦΑΣΗ II (0-12 ΜΗΝΕΣ)	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ1	28	378,00	10.584,00
B.3 ΦΑΣΗ III (10-12 ΜΗΝΕΣ)	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ1	18	378,00	6.804,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					23.436,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β					77.868,00

2.4 Εργαστηριακές αναλύσεις

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΜΟΙΒΗ (€)
1	Εργαστηριακές αναλύσεις στην πηγή	τεμ	27,00	250,00	6.750,00
2	Εργαστηριακές αναλύσεις στη βρύση- ΟΜΑΔΑ Α	τεμ	41,00	90,00	3.690,00
3	Εργαστηριακές αναλύσεις στη βρύση- ΟΜΑΔΑ Β	τεμ	17,00	300,00	5.100,00
4	Εργαστηριακές αναλύσεις ραδιενεργών ουσιών	τεμ	17,00	575,00	9.775,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ			25.315,00		

2.5 Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Προεκτιμώμενων Αμοιβών.

α/α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (σε ΕΥΡΩ)
		ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤ. 13)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ (ΚΑΤ. 27)	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ (ΚΑΤ. 16)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ (ΚΑΤ. 20)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ	
1	Σύνταξη Γενικού Σχεδίου Υδρευσης Δήμου Διδυμοτείχου.	23.247,20	3.780,00	3.780,00	3.597,00	0,00	34.587,00
2	Υλοποίηση του Σχεδίου Ασφάλειας Νερού του Δήμου Διδυμοτείχου.	54.432,00	23.436,00	0,00	0,00	25.315,00	103.183,00
Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή							137.770,00 €
Απρόβλεπτα (15%)							20.665,50 €
Συνολική Αμοιβή με Απρόβλεπτα							158.435,50 €
Φ.Π.Α. 24%							38.024,52 €
Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή με Απρόβλεπτα και Φ.Π.Α. 24%							196.460,02 €

Διδυμότειχο, / /2022
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Διδυμότειχο, / /2022
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Διδυμότειχο, / /2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ