



ΔΕΥΑΛΑΜΙΑΣ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ –
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΜΙΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

ΜΕΛΕΤΗ:

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ
ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΛΑΜΙΑΣ**

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 52.607,56 (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

ΛΑΜΙΑ 2024

Πίνακας περιεχομένων

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
3. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
5. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΜΟΙΒΩΝ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης συντάσσεται βάσει των οριζόμενων στην Υπουργική Απόφαση με Αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 της 16-05-2017 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά την διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016 (Α' 147) ΦΕΚ Β 2519/20-07-2017 και σε τροποποίηση της Υπουργικής Απόφασης ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09-08-2005 Έγκρισης Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του Ν.3316/2005, ως αυτή τροποποιήθηκε με την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30-12-2005 Έγκριση της Α' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών και την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04-07-2006 Έγκριση της Β' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών.

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 7 του άρθρου 4 του Ν. 3316/05, οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμώμενων αμοιβών υπηρεσιών είτε ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου απασχόλησης, υπολογίζονται από τη σχέση:

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

όπου:

(τκ): για τις αμοιβές του έτους 2024 (ισχύς από 20-3-2024) και σύμφωνα με την υπ' αριθμόν Δ11/91366/28-03-2024 Απόφαση της Διεύθυνσης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11) ο συντ. τκ έχει τιμή: $(\tau\kappa) = 1,399$

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

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.

3. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΘΡΟ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας		
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ							
Τριγωνισμός							
1	Ίδρυση νέου & χρήση υφισταμένου τριγωνομ. Σημείου ΙΙΙ τάξης	ΤΟΠ.2	τεμ.	3	2.518,20	7.554,60	<div>α=3 Πλήθος τριγωνομετρικών σημείων ΙΙΙ τάξης</div> <div>c=1800 Τιμή τριγωνομετρικών σημείων ΙΙΙ τάξης</div> <div>A1=α*c*τκ</div>
2	Αναγνώριση & χρήση σημείου για εξάρτηση εμπροσθοτομίας ή πολυγων. Δικτύου	ΤΟΠ.2	τεμ.	3	90,94	272,82	<div>α=3 Πλήθος σημείων</div> <div>c=65 Τιμή βάθρων σημείων ΙV τάξης</div> <div>A1=α*c*τκ</div>
Πολυγωνομετρίες							
3	Πολυγωνικά σημεία εκτός κατοικημένης περιοχής με μόνιμη σήμανση	ΤΟΠ.3	τεμ.	10	104,93	1.049,30	<div>α=10 Πλήθος πολυγωνικών σημείων</div> <div>c=75 Τιμή πολυγωνικών σημείων με μόνιμη σήμανση</div> <div>A1=α*c*τκ</div>
ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ							
Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων							
4	Τοπογραφική αποτύπωση ζώνης πλάτους 50μ σε κλίμακα 1: 1000 με κλίσεις 10%-40%	ΤΟΠ.5Α	τεμ.	45	46,52	2.093,40	<div>E=4948 Επικράνεια αποτύπωσης</div> <div>wσημ=200 πλάτος συμβατικής ζώνης αποτύπωσης</div> <div>wπ=50 πλάτος πραγματικής ζώνης αποτύπωσης</div> <div>π=75% προσαύξηση λόγω μειωμένου πλάτους αποτύπωσης</div> <div>c=19 τιμή ανά στρέμμα</div> <div>A=α*c*(1+π)*τκ</div>
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						10.970,12	

4. ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΘΡΟ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας		
1	προετοιμασία φακέλου απαλλαγής	ΓΕΝ.4	τεμ.	1	5.875,80	5.875,80	n1=8 αριθμός ημερών απασχόλησης περιβαλλοντολόγου εμπειρίας έως 10 ετών
							a1=300,00 αμοιβή μιας ημέρας απασχόλησης περιβαλλοντολόγου εμπειρίας έως 10 ετών
							n2=4 αριθμός ημερών απασχόλησης περιβαλλοντολόγου εμπειρίας έως 10 - 20 ετών
							a2=450,00 αμοιβή μιας ημέρας απασχόλησης περιβαλλοντολόγου εμπειρίας έως 10 - 20 ετών
							A1=(n1*a1+n2*a2)*τκ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						5.875,80	

5. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΜΟΙΒΩΝ

Η καλούμενη τάξη πτυχίου καθορίζεται με βάση τις προεκτιμώμενες αμοιβές για το σύνολο των σταδίων κάθε κατηγορίας (Ενιαίες αμοιβές), σύμφωνα με την παράγραφο 2γ του άρθρου 7 του Νόμου 3316/2005.

Τα όρια των προεκτιμώμενων αμοιβών ανά τάξη πτυχίου και ανά κατηγορία ορίστηκαν για το έτος 2024 (ισχύς από 20-3-2024) με την Δ11/91366/28-03-2024 Απόφαση της Διεύθυνσης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων(Δ11).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ	ΑΜΟΙΒΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΠΤΥΧΙΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	28.899,78	35.906,56	13	ΟΛΕΣ ΟΙ ΤΑΞΕΙΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	10.970,12	10.970,12	16	ΟΛΕΣ ΟΙ ΤΑΞΕΙΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	5.875,80	5.875,80	27	ΟΛΕΣ ΟΙ ΤΑΞΕΙΣ

ΣΥΝΟΛΟ	45.745,70 €
--------	-------------

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	6.861,86 €
------------------	------------

ΣΥΝΟΛΟ	52.607,56 €
--------	-------------

Φ.Π.Α. (24%)	12.625,81 €
--------------	-------------

ΣΥΝΟΛΟ (με Φ.Π.Α.)	65.233,37 €
--------------------	-------------

ΛΑΜΙΑ 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ