



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

2795/17-06-2022

ΜΕΛΕΤΗ:

«Αναβάθμιση
Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού
για τη βελτίωση της ενεργειακής
απόδοσης των αντλιοστασίων
Υδρευσης – Αποχέτευσης του Δήμου
Ηγουμενίτσας και εγκατάσταση
Φωτοβολταϊκού συγκροτήματος για
την ενεργειακή τους αυτονομία»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
Σ.Α. 2020ΜΠ93000000

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

249.878,60 € μη
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Τεύχος Προεκτιμώμενων Αμοιβών

(συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 45. παρ. 8 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 10 του Ν. 4782/2021 και λοιπές διατάξεις του Ν. 4782/2021)

ΙΟΥΝΙΟΣ 2022

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ
2. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ

1.1. Γενικά

Υπολογίζονται οι παρακάτω αμοιβές μελετών σύμφωνα με την Απόφαση υπ' αριθ. πρωτ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-05-2017 Υ.Α. (ΦΕΚ 2519/Β/20.07.2017 : «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)» και την Απόφαση του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (αρ. πρωτ. 104190/06.04.2022) για την αναπροσαρμογή της τιμής του συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2022 (τκ=1,260).

Δεδομένου ότι οι παρεμβάσεις δεν αποτελούν ούτε μελέτη νέου κτιρίου αλλά ούτε και πλήρη μελέτη εσωτερικών διαρρυθμίσεων υπάρχοντος κτιρίου, ο υπολογισμός των αμοιβών θα γίνει με την εφαρμογή των γενικών διατάξεων του παραπάνω Κανονισμού και πιο συγκεκριμένα σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ-4. Οι χρόνοι απασχόλησης και οι προεκτιμώμενες αποζημιώσεις για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα υπολογίζονται ως εξής:

A/A	Κατηγορία μελέτης	Αμοιβή/ανθρωπομέρα	Χρόνος απασχόλησης (ανθρωπομέρες)
1	Ενεργειακές Μελέτες (14)	450*τκ	207
2	Μηχανολογικές, ηλεκτρολογικές μελέτες (9)	450*τκ	165

1.2. Ενεργειακές μελέτες (14)

Για έναν επιστήμονα εμπειρίας από 10-20 ετών και για συνολικό χρόνο 207 ημερών απασχόλησης η αμοιβή της ενεργειακής μελέτης υπολογίζεται:

$$E1 = 450 \times 1,260 \times 1 \times 207 = 117.369,00 \text{ €}$$

$$\underline{E1 = 117.369,00 \text{ €}}$$

1.3. Μηχανολογική, ηλεκτρολογική μελέτη (9)

Για ένα επιστήμονα εμπειρίας από 10-20 ετών και για χρόνο 165 ημερών απασχόλησης η αμοιβή της μελέτης υπολογίζεται:

$$E2 = 450 \times 1,260 \times 1 \times 165 = 93.555,00 \text{ €}$$

$$\underline{E2 = 93.555,00 \text{ €}}$$

1.4. Αμοιβή σύνταξης τευχών δημοπράτησης [Άρθρο ΓΕΝ.7]

Η αμοιβή για τα Τεύχη Δημοπράτησης υπολογίζεται με τις διατάξεις του άρθρου 7 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών και ισούται με το 8% των αντίστοιχων μελετών για τις οποίες συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης. Επιπλέον και με δεδομένο ότι δεν συντάσσονται Ε.Σ.Υ. και Τεύχος διακήρυξης η συνολική αμοιβή μειώνεται κατά 15% (10% για τη μη συγγραφή της Ε.Σ.Υ. και 5% για τη μη συγγραφή του τεύχους δημοπρασίας.

$$A = 8\% \times (1-0,15) \times E2 = 8\% \times (1-0,15) \times 93.555,00 = 6.361,74 \text{ €}$$

$$\underline{T\Delta = 6.361,74 \text{ €}}$$

1.5. Απρόβλεπτα

Σύμφωνα με το εδάφιο α της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει για τις δημόσιες συμβάσεις μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, στην εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συμπεριλαμβάνεται ποσοστό δέκα πέντε τοις εκατό (15%) ως απρόβλεπτες δαπάνες, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ.4 του άρθρου 186, περί τροποποίησης της σύμβασης κατά τη διάρκειά της.

$$\underline{A = 32.592,86 \text{ €}}$$

Για την εκπόνηση των απαιτούμενων μελετών θα προσκληθούν μελετητές με πτυχία στις κατηγορίες, όπως αυτές προσδιορίζονται στο Ν.4412/2016:

- Ανά κατηγορία μελέτης οι συνολικές αμοιβές όπως προεκτιμήθηκαν με τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών (όπως ισχύει σήμερα) φαίνονται παρακάτω:

A/A	Κατηγορία μελέτης	Αμοιβή
1	Ενεργειακές Μελέτες (14)	117.369,00 €
2	Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές Μελέτες (9)	93.555,00 €
3	Τεύχη Δημοπράτησης	6.361,74 €
4	Άθροισμα αμοιβών μελετών	217.285,74 €
5	Απρόβλεπτα 15%	32.592,86 €
6	Γενικό Άθροισμα (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)	249.878,60 €
7	ΦΠΑ (24%)	59.970,86 €
8	Γενικό άθροισμα αμοιβών μελετών (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)	309.849,47 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΡΑΚΛΙΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Δ.Ε.Υ.Α ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

