



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤ.  
ΑΤΤΙΚΗΣ / ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ / ΤΜΗΜΑ  
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ- ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΗ: «Μελέτη Συλλεκτήρα  
Ομβρίων ΟΠ2ΚΝ Νότιας  
Περιοχής Δήμου Παιανίας»»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ Πιστώσεις Περιφέρειας Αττικής  
ΚΑΕ 05.072.97690507401**

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ-  
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ**

**Παλλήνη  
Οκτώβριος 2020**

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

### *Γενικά*

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η σύνταξη μελέτης κεντρικού συλλεκτήρα ομβρίων στη νότια περιοχή του οικισμού της Παιανίας (νότια της οδού Σπύρου Δήμα) συνολικού μήκους 0,5 χλμ. Η χάραξη του συλλεκτήρα ομβρίων ΟΠ2ΚΝ, θα παραλαμβάνει αρχικά, τις παροχές των αγωγών ΟΠ2.2, ΟΠ2.2Α και ΟΠ2.1Α που αποχετεύουν την νότια περιοχή της Παιανίας, έκτασης 163 στρεμμάτων. Στη συνέχεια και αφού διέλθει κάτω από αρχαιολογικά ευρήματα με τη μέθοδο της Ωθούμενης Συστοιχίας Σωλήνων (Pipe Jacking), ο νέος συλλεκτήρας ΟΠ2ΚΝ θα παραλαμβάνει στην Λεωφ. Λαυρίου τις όμβριες απορροές του αγωγού ΟΠ.2.1Ν και ακολουθώντας την αρχική χάραξη του συλλεκτήρα ΟΠ2, θα εκβάλλει στον Κεντρικό Συλλεκτήρα ΟΠ στην οδό Αμπελώνος. Επιπλέον της υδραυλικής μελέτης, θα συνταχθεί φάκελος συμμόρφωσης τελικού σχεδιασμού του άρθρου 7 του ν. 4014/11 για τον οριστικοποιημένο σχεδιασμό.

### *Σκοπιμότητα*

Το έργο είναι απαραίτητο για τη διασφάλιση της αντιπλημμυρικής προστασίας της νότιας περιοχής της Παιανίας.

### *Απαιτούμενες μελέτες*

Οι απαιτούμενες μελέτες είναι:

- η υδραυλική μελέτη κεντρικού συλλεκτήρα ομβρίων συνολικού μήκους 0,50χλμ
- η σύνταξη Φακέλου Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού του άρθρου 7 του ν. 4014/11, ο οποίος θα υποβληθεί στην αρμόδια υπηρεσία Περιβάλλοντος.

### *Χρονικός προγραμματισμός*

Η υποβολή των μελετών θα γίνει σε ένα στάδιο. Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού και τη χορήγηση σχετικής εντολής της Υπηρεσίας προς τον Ανάδοχο. Στον παραπάνω χρόνο δεν περιλαμβάνονται οι χρόνοι ελέγχου και εγκρίσεων.

### *Παραδοτέα*

Η μελέτη θα παραδοθεί σε τέσσερις (4) σειρές σε ηλεκτρονική μορφή (CD ή DVD) και σε δύο (2) σειρές σε έντυπη μορφή.

## ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

### Γενικά

Ο υπολογισμός των προεκτιμώμενων αμοιβών έγινε σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών, που εγκρίθηκε με την ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/τ.Β/20-7-2017 απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών και το άρθρο 9 παρ. 3(γ) του Ν 3316/2005 σε συνδυασμό με την Εγκ. 2/19-3-2020 με Α.Π. ΔΝΣ/οικ20641/ΦΝ439.6 (περί αναπροσαρμογής τκ).

Ελήφθη τκ έτους 2020 = 1,227

### Προεκτίμηση αμοιβών

#### **1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)**

##### 1.1 Άρθρο ΥΔΡ.4.2. Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την εκπόνηση κύριων συλλεκτήρων ομβρίων ν υπολογίζεται συναρτήσει του μήκους, βάσει του τύπου:

$$A = \beta / L^{1/3} \times L \times \tau_k$$

όπου L: το μήκος του ρέματος σε μ

β: συντελεστής

Συλλεκτήρας	Μήκος L (χλμ)	Συντελεστής β	A €
ΟΠ2ΚΝ	0,50	750*	57.972,12

\*Συντελεστής β= 750 για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ≤ 2,00μ

Η ως άνω Υδραυλική Μελέτη εκπονείται σε στάδιο Οριστικής Μελέτης.

**Αμοιβή Οριστικής Μελέτης: [50%+ (50%\*50%)]\* A = 43.479,09€**

**ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (ΚΑΤ. 13) = 43.479,09€**

#### **2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)**

##### 2.1 Άρθρα ΠΕΡ.1 και ΓΕΝ.4

Η αμοιβή για τη σύνταξη Φακέλου Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού υπολογίζεται με βάση τη χρονοαπασχόληση (ΓΕΝ.4), σύμφωνα με το άρθρο ΠΕΡ.1.

α-Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: 300\*τκ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:  
«Μελέτη Συλλεκτήρα Ομβρίων ΟΠ2ΚΝ Νότιας Περιφέρειας Δήμου Παιανίας»

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ-ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

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 = 1,227 για το έτος 2020

Για τη σύνταξη Φακέλου Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού:

	Ημέρες απασχόλησης	Α €
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	8	2.944,80
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	10	5.521,50
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.466,30</b>

**ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (ΚΑΤ. 27) = 8.466,30€**

### Ανακεφαλαίωση

	Πλήρης αμοιβή €	Αμοιβή μελετών €
Υδραυλικές μελέτες (κατ. 13)	57.972,12	43.479,09
Περιβαλλοντικές μελέτες (κατ. 27)	8.466,30	8.466,30
Σύνολο (χωρίς απρόβλεπτα και ΦΠΑ)		<b>51.945,39</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Παλλήνη 12-10-2020

Θ. ΘΕΟΦΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Γ. ΨΑΡΟΜΙΧΑΛΑΚΗΣ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ

Α.Π. 770550/12-10-2020 απόφαση  
ΔΤΕ/ΠΕΑΑ

Ο Δ/ντής Τεχνικών Έργων Περιφερειακής  
Ενότητας Ανατολικής Αττικής

Ιωάννης Ασπρουλάκης