

# **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΔΡΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

## **«ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ» MIS 5003537**

**ΠΑΤΡΑ 20-03-2019**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

# ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ



**«ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ  
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ  
ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ»**

## ΧΡΗΜΑΤΟ ΔΟΤΗΣΗ

- Τομεακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα : «Υποδομές Μεταφορών – Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη» (Ε.Π.-Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.)

## 3 ΥΠΟΕΡΓΑ

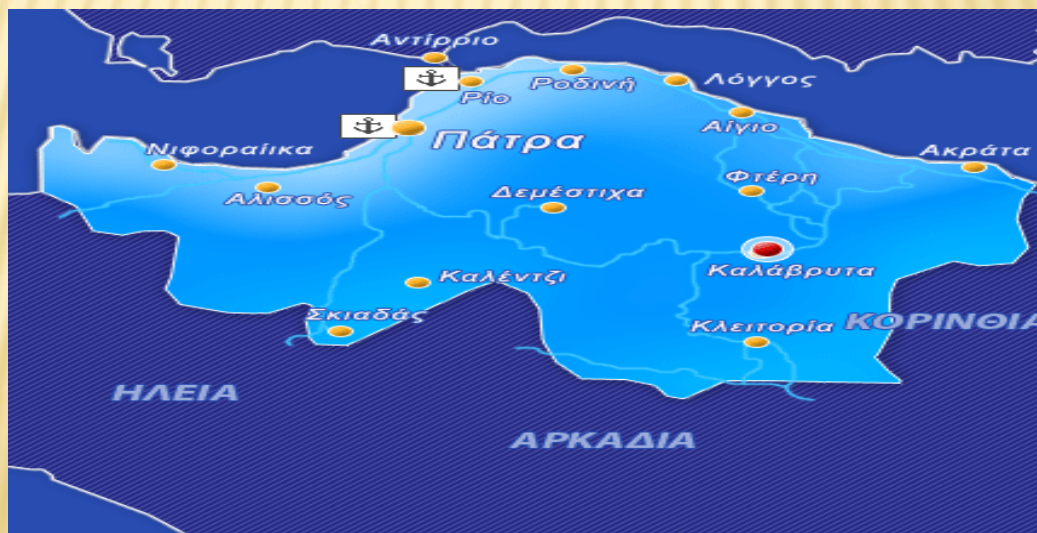
- Ε.Ε.Λ. Καλαβρύτων (μεταφορά, επεξεργασία και διάθεση λυμάτων)
- Τεχνικός Σύμβουλος
- Ηλεκτροδότηση ΕΕΛ και Α/Σ

## ΠΡΟΫΠΟΛ ΟΓΙΣΜΟΣ

- ΦΑΣΗ Α' : 12.538.677,88 €
- ΦΑΣΗ Β' : 1.448.315,23 €

# ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

- Ένταξη Έργου στο ΕΠΠΕΡΑΑ 2007-2013 - (Αρ.Πρωτ.:166462/08-03-2011 Ε.Υ.Δ./ΥΠ.Ε.Κ.Α.) - MIS 339777
- Έργο (PHASING)-ΥΜΕΠΠΕΡΑΑ 2014-2020 - (Αρ.Πρωτ.:15494/15-12-2016 - Ε.Γ.Δ.Τ./ΥΠ.ΟΙ.ΑΝ.)- MIS 5003537
- Κύριος του Έργου & Φορέας Λειτουργίας: ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ
- Φορέας Υλοποίησης: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ/ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΔΡΑ)
- Η συνεργασία των φορέων Κ.τ.Ε.-Φ.Υ. γίνεται σύμφωνα με την Προγραμματική Σύμβαση του άρθρου 100 Ν.3852/2010
- Σκοπός Πράξης : Ολοκλήρωση των Υποδομών Συλλογής & Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων στους οικισμούς Γ΄ Προτεραιότητας (Πληθυσμός 2.000-15.000 ι.π.) σύμφωνα με την οδηγία 91/271/ΕΟΚ



# ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Παράμετρος	Μ.Μ	Α΄ Φάση (20ετία)	Β΄ Φάση (40ετία)
ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	κατ.	8.000	12.000
ΜΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗ	m <sup>3</sup> /d	1.360	2.040
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΙΧΜΗΣ	l/s	39,48	59,22

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

# ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΩΝ

## ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - «Ε.Ε.Λ. ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ»

- Δημοπράτηση: 26-07-2011 (μελέτη - κατασκευή)
- Υπογραφή σύμβασης: 08-11-2013
- Ποσό Σύμβασης: 4.166.299,63 ΕΥΡΩ πλέον Φ.Π.Α.

### ▪ ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αφορούν τα έργα μεταφοράς των λυμάτων προς την Ε.Ε.Λ., δηλαδή από

**1. Το κεντρικό Α/Σ μέσω του καταθλιπτικού αγωγού μεταφοράς προς την είσοδο των Ε.Ε.Λ. μήκους 650 m περίπου**

**2. Τις μονάδες του έργου είναι:**

Φρεάτιο εισόδου Μονάδα εσχάρωσης – εξάμμωσης – απολίπανσης

Δεξαμενή και αντλιοστάσιο εξισορρόπησης

Μονάδα βιολογικής επεξεργασίας με απονιτροποίηση, νιτροποίηση και υπερδιήθηση σε μεμβράνες MBR

Αντλιοστάσια ανακυκλοφορίας ιλύος και νιτρικών καθώς και περίσσειας ιλύος

Μονάδα απολύμανσης με χλωρίωση – αποχλωρίωση και φρεάτιο εξόδου

Μονάδα επεξεργασίας ιλύος

Αντλιοστάσιο στραγγιδίων

Μονάδα υποδοχής και προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων

Κτίριο εξυπηρέτησης εγκατάστασης

Λοιπά έργα εξυπηρέτησης των μονάδων

**3. Δοκιμαστική λειτουργία για 6 μήνες**

# ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΩΝ

## ΥΠΟΕΡΓΟ 2 - «Τεχνικός Σύμβουλος»

- Δημοπράτηση: 18-07-2011
- Υπογραφή σύμβασης: 23-02-2012
- Ποσό Σύμβασης: 238.480,00 ΕΥΡΩ πλέον ΦΠΑ

### Τεχνικό Αντικείμενο

- Α.** Παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου από ιδιωτικό γραφείο για την παρακολούθηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της κατασκευής και δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου με βάση τις διατάξεις του Ν. 3316/05.
- Β.** Υποβοήθηση του Φορέα στην διαγωνιστική διαδικασία, στην παρακολούθηση της κατασκευής και στη δοκιμαστική λειτουργία του ΔΠΝ.
- Γ.** Στα καθήκοντα του Τεχνικού Συμβούλου περιλαμβάνεται η γενική υποστήριξη στην διαχείριση των εργολαβικών συμβάσεων, όπως στον έλεγχο αιτημάτων των αναδόχων.

# ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΩΝ

## ΥΠΟΕΡΓΟ 3 - «Ηλεκτροδότηση ΕΕΛ και Α/Σ»

- Δαπάνη : 38.000,00 ευρώ

### Τεχνικό Αντικείμενο

Πληρωμή δαπανών σύνδεση με την Δ.Ε.Η., για την ηλεκτροδότηση του Α/Σ και των Ε.Ε.Λ. .

# ΠΡΟΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

- **Υποέργο 1**

**Α.** Έχει ολοκληρωθεί το φυσικό αντικείμενο των Ε.Ε.Λ και η περίοδος της δοκιμαστικής λειτουργίας - Σεπτέμβριος 2018 .

**Β.** Το έργο έχει παραδοθεί σε λειτουργία προς τον Κύριο του Έργου/ Πράξης – Δήμος Καλαβρύτων.

- **Υποέργο 2**

Το υποέργο ολοκληρώνεται με την ολοκλήρωση της Προσωρινής Παραλαβής.

- **Υποέργο 3**

Το υποέργο έχει ολοκληρωθεί - Προαπαιτούμενο για τη λειτουργία του Υποέργου 1.



# ΣΥΝΟΨΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΕΝΤΑΞΗ ΙΔΙΩΝ ΥΠΟΕΡΓΩΝ

ΑΡ. ΥΠΟΕΡ ΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Προϋπολογισμός Ένταξης	ΣΥΜΒΑΣΗ / Τελικός Προϋπολογισμός	Πληρωμές έως 31-12-2018	Υπόλοιπο προς πληρωμή
1	«Ε.Ε.Λ. ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ»	4.200.000,00	4.166.299,63	4.093.647,42	72.652,21
2	«Τεχνικός Σύμβουλος»	298.100,00	238.480,00	200.190,00	38.290,00
3	«Ηλεκτροδότηση ΕΕΛ και Α/Σ»	38.000,00	38.000,00	216.804,90	138.535,95
		<b>4.536.100,00 €</b>	<b>4.442.779,63</b>	<b>21.681.981,88</b>	<b>10.231.201,00</b>

Ένταξη Α' Φάσης (Συνολική Δημόσια Δαπάνη – Πλέον Φ.Π.Α.): 4.536.100,00 €

Ένταξη Β' Φάσης (Συνολική Δημόσια Δαπάνη – Πλέον Φ.Π.Α.): 1.448.315,23 €

# ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

---

- ❑ **ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ (ΠΑΓΕΤΟΣ- ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ)**
- ❑ **ΕΔΑΦΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ**
- ❑ **ΧΡΟΝΟΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΛΥΜΑΤΟΣ / ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**



Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!