



**Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. - ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ:

**«ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΚΕΛ)
ΔΗΜΩΝ ΡΑΦΗΝΑΣ – ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΚΑΙ
ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ»**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Α-458

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΘΗΝΑ, 2021



**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ &
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΚΕΛ)
ΔΗΜΩΝ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΚΑΙ
ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Α-458

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο
Συνοχής (ΤΣ) στο πλαίσιο του Ε.Π.
«Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. 2014-2020» στον Α.Π.14
«Διατήρηση και προστασία του
Περιβάλλοντος-Προαγωγή της αποδοτικής
χρήσης των πόρων»**

**Κωδικός MIS (ΟΠΣ) : 5038731
και από πιστώσεις της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 86.056.804,03 €, (μη συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης)

Τεύχη Δημοπράτησης

ΑΘΗΝΑ

2021

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ/

ΤΕΥΧΗ

- ΤΕΥΧΟΣ 1: ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ**
Παράρτημα 1: Περιεχόμενο Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς
Παράρτημα 2: Πίνακες Ελέγχου Συμμόρφωσης
Παράρτημα 3: Κατάλογος Παρόμοιας Φύσης Έργων (Υπόδειγμα)
Παράρτημα 4: Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για την Ανάθεση και Εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων της ΕΥΔΑΠ Α.Ε
- ΤΕΥΧΟΣ 2: ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- ΤΕΥΧΟΣ 3: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
- ΤΕΥΧΟΣ 4: ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
Παράρτημα 1: Γεωτεχνική Μελέτη ΚΕΛ (Οκτώβριος 2016)
Παράρτημα 2: Υποθαλάσσια Έρευνα στην Περιοχή Κατασκευής του Υποθαλάσσιου Αγωγού Διάθεσης Επεξεργασμένων Εκροών από το ΚΕΛ Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου & Αρτέμιδος-Σπάτων (Φεβρουάριος 2017)
Παράρτημα 3: Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο «Συλλογή, επεξεργασίας λυμάτων των Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδος της Ανατολικής Αττικής και επαναχρησιμοποίηση – διάθεση επεξεργασμένων εκροών»
- ΤΕΥΧΟΣ 5: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**
- ΤΕΥΧΟΣ 6: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
6.A Τεχνικές Προδιαγραφές Έργων Πολιτικού Μηχανικού
6.B Τεχνικές Προδιαγραφές Μηχανολογικών Εργασιών
6.Γ Τεχνικές Προδιαγραφές Ηλεκτρολογικών Εργασιών
- ΤΕΥΧΟΣ 7: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**
7.A Πρώτο Μέρος: Οριστική Μελέτη – Μελέτη Εφαρμογής, Κατασκευή και Δοκιμαστική Λειτουργία
7.B Δεύτερο Μέρος: Κανονική Λειτουργία και Συντήρηση
7.Γ Συνολικός Προϋπολογισμός Δημοπράτησης
- ΤΕΥΧΟΣ 8: ΤΕΥΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

//ΣΧΕΔΙΑ

ΟΜΑΔΑ 1: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

A/A	ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
1	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΚΕΛ ΔΗΜΩΝ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΚΑΙ ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΠΛΑΤΥ ΧΩΡΑΦΙ (1/2)	1:500	ΤΟΠ-01
2	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΚΕΛ ΔΗΜΩΝ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΚΑΙ ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΠΛΑΤΥ ΧΩΡΑΦΙ (2/2)	1:500	ΤΟΠ-02
3	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΔΙΑΘΕΣΗΣ	1:200	ΤΟΠ-03
4	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΔΙΑΘΕΣΗΣ	1:2.000	ΤΟΠ-04

ΟΜΑΔΑ 2: ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΕΥΛΕΥΣΗΣ ΟΚΩ ΑΠΟ ΓΗΠΕΔΟ ΚΕΛ

A/A	ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΡΓΩΝ ΚΕΛ ΔΗΜΩΝ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΚΑΙ ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ (από εγκεκριμένη Μ.Π.Ε.)	1:750	04
2	GABLE ROUTING LAYOUT Drawing "55"	1:250	KAF/U.G.055

ΟΜΑΔΑ 3: ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ (ΚΠΕΕ)

A/A	ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
1	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΟΨΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	1:200	ΣΧ-17β-ΑΡ-01
2	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	1:100	ΣΧ-17β-ΑΡ-02
3	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ	1:200	ΣΧ-17β-ΑΡ-03
4	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΟΨΗ - ΧΑΡΑΞΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1:200	ΣΧ-17β-ΑΡ-04

ΟΜΑΔΑ 3: ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ (ΚΠΕΕ)			
Α/Α	ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
	ΧΩΡΟΥ		
5	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΑΝΟΨΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	1:100	ΣΧ-17β-ΑΡ-05
6	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΤΟΜΗ Α - Α & ΤΟΜΗ Β - Β	1:100	ΣΧ-17β-ΑΡ-06
7	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ & ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ - ΤΟΜΗ Δ-Δ	1:100	ΣΧ-17β-ΑΡ-07
8	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΤΟΜΗ Γ-Γ & ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ	1:100	ΣΧ-17β-ΑΡ-08

Επίσης τα Τεύχη Δημοπράτησης του συγκεκριμένου έργου θα συνοδεύουν τα σχέδια των ακόλουθων εγκεκριμένων μελετών, που σχετίζονται αφορούν ή σχετίζονται με την παρούσα εργολαβία.

- Το σύνολο των σχεδίων της εγκεκριμένης Προμελέτης του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων (ΚΕΛ) Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδας του υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης, ΕΥΔΑΠ-Οκτώβριος 2018 (εγκριτική απόφαση Δ.Σ. ΕΥΔΑΠ Α.Ε.: 19945/05-12-2018).
- Τα σχέδια της εγκεκριμένης Οριστικής Μελέτης των βασικών συλλεκτήρων αποχέτευσης ακαθάρτων Β. Μεσογείων, «ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Μ.Ε.» – «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΕΛ.ΤΕ.ΜΕ. Ε.Π.Ε.», Οκτώβριος 2018 (εγκριτική απόφαση Δ.Σ. ΕΥΔΑΠ Α.Ε.: 19948/05-12-2018) όπως παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

ΟΜΑΔΑ 4: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΒΟΡΕΙΩΝ ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΚΑ
Υ-1	ΓΕΝΙΚΑ	
Υ-1.1	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ Μ.Π.Ε.	1 : 25.000
Υ-1.2	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΡΓΩΝ	1 : 20.000
Υ-1.3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΕΣ	
Υ-1.3.1	ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΩΝ ΔΥΤΙΚΑ ΤΟΥ ΚΕΛ	1 : 10.000
Υ-1.3.2	ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ ΤΟΥ ΚΕΛ	1 : 10.000
Υ-2	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΕΣ ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ	
Υ-2.1	ΔΥΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ (ΑΓΩΓΟΣ Δ)	
Υ-2.1.1	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 1 ΑΠΟ 7)	1:2000 / 1:200
Υ-2.1.2	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 2 ΑΠΟ 7)	1:2000 / 1:200
Υ-2.1.3	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 3 ΑΠΟ 7)	1:2000 / 1:200
Υ-2.1.4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 4 ΑΠΟ 7)	1:2000 / 1:200
Υ-2.1.5	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 5 ΑΠΟ 7)	1:2000 / 1:200
Υ-2.1.6	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 6 ΑΠΟ 7)	1:2000 / 1:200
Υ-2.1.7	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 7 ΑΠΟ 7)	1:2000 / 1:200
Υ-2.2	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ (ΑΓΩΓΟΣ Α)	
Υ-2.2.1	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 1 ΑΠΟ 2)	1:2000 / 1:200
Υ-2.2.2	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 2 ΑΠΟ 2)	1:2000 / 1:200
Υ-2.5	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ (ΑΓΩΓΟΣ Ε)	
Υ-2.5.1	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 1 ΑΠΟ 6)	1:2000 / 1:200
Υ-2.5.2	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 2 ΑΠΟ 6)	1:2000 / 1:200
Υ-2.5.3	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 3 ΑΠΟ 6)	1:2000 / 1:200
Υ-2.5.4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 4 ΑΠΟ 6)	1:2000 / 1:200
Υ-2.5.5	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 5 ΑΠΟ 6)	1:2000 / 1:200
Υ-2.5.6	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΜΗΚΟΤΟΜΗ (ΦΥΛΛΟ 6 ΑΠΟ 6)	1:2000 / 1:200
Υ-4	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	
Υ-4.3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΕΡΑΤΟΣ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΚΡΟΗΣ	1:50 / 1:20

Αθήνα, 2021

Για τα έργα Πολιτικού Μηχανικού

Για τα ΗΛΜ έργα

Ευάγγελος Φούγιας
Πολιτικός Μηχανικός, Ph.D.

Κωνσταντίνος Παπαδάκης
Μηχανολόγος Μηχανικός, M.Sc.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. 1166/21-5-2021 Απόφαση Αναπληρωτή Διευθύνοντος Συμβούλου της Ε.ΥΔ.Α.Π.
Α.Ε.
