

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1. Τεχνικό Δελτίο Έργου - Προμήθειας**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ**  
**Τεχνικό Δελτίο Έργου – Προμήθειας**

**ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ**

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ:	
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΣΚΥΔΡΑΣ	
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ (στα Αγγλικά): WASTEWATER DRAINAGE SYSTEMS IN THE MUNICIPALITY OF SKYDRA	
Η ΠΡΑΞΗ ΕΙΝΑΙ ή ΕΝΕΧΕΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:	ΟΧΙ
ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΝΤΑΧΘΕΙ Ή ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΑΛΛΟ ΦΟΡΕΑ Ή ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΥΤΕ ΕΧΕΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΑΛΛΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (ναί/όχι, τεκμηρίωση) :	ΟΧΙ
Ο ΦΟΡΕΑΣ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟΥΣ ΔΥΝΗΤΙΚΟΥΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ ΠΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ:	ΝΑΙ
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΦΟΡΕΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (τεκμηρίωση με βάση κανονιστικά κείμενα):	ΔΕΥΑ ΣΚΥΔΡΑΣ

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ/ΧΩΝ – ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ**

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΔΕΥΑ ΣΚΥΔΡΑΣ ΠΕΛΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ: 40402065
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 44	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2381083338	E-Mail:
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	deyaskyd@otenet.gr

ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ:	ΔΕΥΑ ΣΚΥΔΡΑΣ ΠΕΛΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ: 40402065
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 44	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2381083338	E-Mail:
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	deyaskyd@otenet.gr

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΔΡΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ: 40138103
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 20	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2381351802	E-Mail:
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΙΓΝΑΤΙΑΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	d_skydras@skydra.gov.gr

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΑΞΗΣ / ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	
ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ:	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΚΟΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΣΚΥΔΡΑΣ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 20	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2381351853	E-Mail: sidiropoulosg@skydra.gov.gr

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΕΦΟΡΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΠΕΛΛΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ:
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 16, Τ.Κ 58200 ΕΔΕΣΣΑ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2381024356	E-Mail: <a href="mailto:efapel@culture.gr">efapel@culture.gr</a>
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΤΣΙΓΑΡΙΔΑ ΕΛΙΣΑΒΕΤ	

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΑΞΗΣ / ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΜΠΟΓΙΑ ΧΡΥΣΗ	
ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ:	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΠΕ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 16, Τ.Κ 58200 ΕΔΕΣΣΑ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2381024356	E-Mail: <a href="mailto:efapel@culture.gr">efapel@culture.gr</a>

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	
ΤΙΤΛΟΣ : Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων για την προστασία της δημόσιας υγείας και την βελτίωση της ποιότητας των υπόγειων, επιφανειακών υδάτων και των ακτών κολύμβησης	ΚΩΔΙΚΟΣ:
ΦΟΡΕΑΣ : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	
ΦΟΡΕΑΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ / ΓΕΝ. Δ/ΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΤΟΠ. ΑΥΤ/ΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΚΩΔ.:
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	E-Mail:

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

### 1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

- ✓ Αναφέρονται τα βασικά τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά του προτεινόμενου έργου / προμήθειας, με ιδιαίτερη έμφαση στα μετρήσιμα δεδομένα

Με την πράξη με τίτλο «ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΣΚΥΔΡΑΣ» πρόκειται να υλοποιηθούν δύο υποέργα :

1. Το 1<sup>ο</sup> υποέργο αφορά την κατασκευή του έργου με τίτλο «**Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης στην Τ.Κ. Ριζού και σύνδεση με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας**» και αφορά
  - την κατασκευή δικτύου εντός της Τ.Κ. Ριζού
  - την κατασκευή αγωγών μεταφοράς των λυμάτων των Τ.Κ. Αρσενίου Πετριάς και του οικισμού Πλευρώματος όπου υπάρχουν εσωτερικά δίκτυα στον κεντρικό αγωγό μεταφοράς των λυμάτων στην ΕΕΛ του Δήμου Σκύδρας
  - την κατασκευή αγωγού μεταφοράς στην Ε.Ε.Λ του Δήμου Σκύδρας **(με πρόβλεψη εξυπηρέτησης των Τ.Κ. Αρσενίου, Τ.Κ. Πετριάς και οικισμού Πλευρώματος όπου υπάρχουν εσωτερικά δίκτυα αποχέτευσης)**

2. Το 2<sup>ο</sup> υποέργο αφορά την κατασκευή του έργου με τίτλο «**Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης για την σύνδεση της Τ.Κ. Μαυροβουνίου με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας**» και αφορά την κατασκευή αγωγού αποχέτευσης για την σύνδεση του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης που είναι ήδη κατασκευασμένο της Τ.Κ. Μαυροβουνίου με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας.

## 2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- ✓ μεθοδολογία υλοποίησης (επιλογή μεθοδολογίας και ανάλυση της υλοποίησης της πράξης ή επιμέρους υποέργων αυτής, απαιτούμενες ενέργειες, χρονική αλληλουχία ενεργειών), παραδοτέα της πράξης

- 1) Η υλοποίηση του 1<sup>ου</sup> υποέργου «**Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης στην Τ.Κ. Ριζού και σύνδεση με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας**» θα γίνει με την διαδικασία του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016.

Αφορά την κατασκευή εσωτερικού δικτύου της Τ.Κ. Ριζού συνολικού μήκους 12.890,54 μέτρων, την κατασκευή αγωγών μεταφοράς των λυμάτων των Τ.Κ. Πετριάς Αρσενίου και του οικισμού Πλευρώματος συνολικού μήκους 7.214,70 μέτρων και εξωτερικού δικτύου σύνδεσης της Τ.Κ. Ριζού (με πρόβλεψη εξυπηρέτησης δικτύων Τ.Κ. Αρσενίου, Τ.Κ. Πετριάς και οικισμού Πλευρώματος) συνολικού μήκους 5.034,36 μέτρων.

- 2) Η υλοποίηση του 2<sup>ου</sup> υποέργου «**Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης για την σύνδεση της Τ.Κ. Μαυροβουνίου με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας**» θα γίνει με την διαδικασία του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016.

Αφορά την κατασκευή εξωτερικού δικτύου σύνδεσης του δικτύου αποχέτευσης της Τ.Κ. Μαυροβουνίου με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας συνολικού μήκους 2.100,86 μέτρων.

- 3) Η υλοποίηση του 3<sup>ΟΥ</sup> υποέργου «**ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ**» θα γίνει με αυτεπιστασία από την «**ΕΦΟΡΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΠΕΛΛΑΣ**»

## 3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

- ✓ Εξετάζεται εάν η περίοδος υλοποίησης της προτεινόμενης πράξης εμπίπτει εντός της περιόδου επιλεξιμότητας προγράμματος, όπως ορίζεται στην πρόσκληση

Το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του υποέργου «Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης στην Τ.Κ. Ριζού και σύνδεση με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας» ορίζεται στους 24 μήνες.

Το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του υποέργου «Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης για την σύνδεση της Τ.Κ. Μαυροβουνίου με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας» ορίζεται στους 8 μήνες.

--

#### 4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ

- ✓ αναφορά των απαιτούμενων ενεργειών, με τις οποίες διασφαλίζεται η λειτουργικότητα της πράξης, αναφορά του τρόπου αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της πράξης

Η ΔΕΥΑ Σκύδρας σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Σκύδρας θα αναλάβει την συντήρηση και επίβλεψη καλής λειτουργίας των νέων δικτύων αποχέτευσης. Τόσο η ΔΕΥΑ όσο και ο Δήμος διαθέτουν το κατάλληλο προσωπικό ( ηλεκτρολόγους ΚΑΙ υδραυλικούς) για την σωστή λειτουργία αυτών.

#### 5. ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Νέο έργο	X
Επέκταση / Αναβάθμιση υφιστάμενου έργου	
Προμήθεια Εξοπλισμού	
Άλλο (αναφορά είδους)	

#### 6. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Άξονας Προτεραιότητας <b>Βελτίωση των βασικών περιβαλλοντικών υποδομών και ιδίως αυτών της επεξεργασίας των λυμάτων</b>	
---	--

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΞΗΣ

<b>7. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ</b> (συμπληρώνονται οι πίνακες 7.1 και 7.2)				
<b>7.1 ΜΕΛΕΤΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ – ΑΔΕΙΕΣ</b>				
	<b>ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ</b>	<b>ΕΚΠΟΝΕΙΤΑΙ</b>	<b>ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΕ</b>	<b>ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ (ΑΡ. ΑΠΟΦ.)</b>
Μελέτη Σκοπιμότητας	<b>X</b>			
Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση & Αξιολόγηση	<b>X</b>			
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)				
Τεχνικές Προμελέτες	<b>X</b>			
Οριστικές				
Εφαρμογής				102/2019 Απόφαση του Δ.Σ. ΔΕΥΑ ΣΚΥΔΡΑΣ
Έγκριση περιβαλλοντικών όρων			<b>X (Στην ΔΙΠΕΧΩ Κεντρικής Μακεδονίας – Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωροταξίας) για ανανέωση και τροποποίηση της ΑΕΠΟ της ΕΕΛ Σκύδρας</b>	<b>Αρ. Πρωτ. Δήμου Σκύδρας 5260/23-05- 2019</b>
Τεύχη Δημοπράτησης				102/2019 Απόφαση του Δ.Σ. ΔΕΥΑ ΣΚΥΔΡΑΣ
Βεβαίωση Δασικής Υπηρεσίας				
Βεβαίωση Αρχαιολογικής Υπηρεσίας			<b>X</b>	<b>2113/25-02-</b>

				<b>2019</b>
Οικοδομική Άδεια	<b>X</b>			
Γεωλογικές μελέτες Υδραυλικές μελέτες				<p><b>Υδραυλική μελέτη του έργου Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης για την σύνδεση της Τ.Κ. Μαυροβουνίου με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας με την αριθμ. 12/2013 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Σκύδρας</b></p> <p><b>Υδραυλική και γεωλογική μελέτη μελέτη του έργου Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης στην Τ.Κ. Ριζού και σύνδεση με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας με τις αριθμ. 31/2015 &amp; 32/2015 αποφάσεις του Δ.Σ. Δευα Σκύδρας</b></p>
<b>7.2 ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ ( ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΥΠΟΕΡΓΟ)</b>				

Έχει ο Φορέας στην Ιδιοκτησία του την απαιτούμενη γη για την υλοποίηση του έργου;	ΝΑΙ <input checked="" type="checkbox"/> Αρ. Απόφασης ..... ΟΧΙ <input type="checkbox"/>			
Εάν ΟΧΙ σημειώστε με Χ τον τρόπο απόκτησης	Αγορά οικοπέδου	Απαλλοτριώσεις	Αναδασμός	Άλλος
Εάν άλλος τρόπος, να αναφέρετε ποιός:				
Αναφέρετε το ποσοστό ως προς τον προϋπολογισμό του έργου στην περίπτωση που αιτείστε χρηματοδότηση:				
Εάν πρόκειται για απαλλοτριώσεις, να αναφέρετε σε ποιο στάδιο είναι η διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης:				

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΚΟΛΟΥΘΩΝ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ)  
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ**

<b>8. ΠΡΟΑΣΠΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΩΝ</b>
<p><b>ΟΥΔΕΤΕΡΗ</b></p>
<b>9. ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΑΘΕ ΔΙΑΚΡΙΣΗΣ ΛΟΓΩ ΦΥΛΟΥ, ΦΥΛΗΣ, ΕΘΝΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ, ΘΡΗΣΚΕΙΑΣ, ΠΕΠΟΙΘΗΣΕΩΝ, ΑΝΑΠΗΡΙΑΣ, ΗΛΙΚΙΑΣ, ΓΕΝΕΤΗΣΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ</b>



**ΟΥΔΕΤΕΡΗ**

**10. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ**

**ΟΥΔΕΤΕΡΗ**

**11. ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΟΡΩΝ, ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ, ΟΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ**

Η κατασκευή των εσωτερικών δικτύων αποχέτευσης του Δήμου, με την ορθή διαχείριση των υδατικών πόρων της ευρύτερης περιοχής, αποτελεί θετική επίπτωση για την προστασία του περιβάλλοντος.

**ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ**

**12. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ**

- ✓ αναφορά της ανάγκης, του προβλήματος που θα αντιμετωπιστεί με την προτεινόμενη πράξη

Η ευρύτερη περιοχή παρουσιάζει ιδιαίτερο πρόβλημα μόλυνσης του περιβάλλοντος (Τάφος 66 που καταλήγει στον Αλιάκμονα) και επιδημικών ασθενειών καθώς δεν υπάρχει υποδομή από πλευράς αποχετεύσεων, κλπ. Η έλλειψη των ανωτέρω συνεπάγεται στη συγκέντρωση των λυμάτων σε βόθρους αλλά και την απόληξη των κατασκευασμένων δικτύων σε αποδέκτες χωρίς επεξεργασία γεγονός που εγκυμονεί κινδύνους για την υγεία των κατοίκων και την υποβάθμιση της ποιότητας ζωής τους. Επιπλέον η χρήση των σηπτικών βόθρων πιθανόν να έχει ήδη δημιουργήσει ρύπανση του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα της ευρύτερης περιοχής.

**13. ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΡΑΞΗΣ**

- ✓ αναφέρετε εάν η πράξη εμπεριέχει καινοτομικά στοιχεία και εάν ναι αναφέρετε τα στοιχεία εκείνα που αναδεικνύουν τον καινοτομικό χαρακτήρα της πράξης

#### **14. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΚΑΙ ΣΤΟ ΣΤΟΧΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**

Η χρόνια ανεξέλεγκτη διάθεση των λυμάτων στο υπέδαφος αλλά και σε αποδέκτες χωρίς επεξεργασία στην περιοχή όπου θα υλοποιηθεί το έργο, είχε ως αποτέλεσμα την αύξηση της πιθανότητας ρύπανσης και μόλυνσης των υπόγειων υδροφόρων οριζόντων και κατ' επέκταση τη δημιουργία προβλημάτων για την υγεία των κατοίκων. Η υλοποίηση του έργου αντιμετωπίζει το πρόβλημα αυτό, καθώς μετά την υλοποίηση του έργου τα λύματα θα κατευθύνονται προς την ΕΕΛ Σκύδρας όπου μετά την επεξεργασία που θα υφίσταντο θα διατίθενται δίχως ρυπαντικό φορτίο σε παρακείμενο αποδέκτη **ενώ παράλληλα θα επιτευχθεί η αύξηση του εισερχόμενου φορτίου** (στο επίπεδο του σχεδιασμού λειτουργίας της ΕΕΛ για 20.000 ισοδύναμους κατοίκους) ώστε να καταστεί πιο αποδοτική και ολοκληρωμένη η λειτουργία της (σήμερα στην ΕΕΛ καταλήγουν μόνο οι Τ.Κ. Σκύδρας και Σεβαστειανών που αντιστοιχούν σε 9.000 περίπου ισοδύναμους κατοίκους).

#### **15. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ / ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ**

Τα έργα υπολογίζονται για μια περίοδο σχεδιασμού  $\eta=40$  έτη με εξυπηρετούμενο πληθυσμό 1.240 κατοίκους για την Τ.Κ. Μαυροβουνίου και 4.446 κατοίκους που αφορά την Τ.Κ. Ριζού για την κατασκευή του εσωτερικού δικτύου και τις Τ.Κ. Πετριάς Αρσενίου και τον οικισμό Πλευρώματος για τον αγωγό μεταφοράς των λυμάτων.

## **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ**

(διάρθρωση Υποέργων)

α/α ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	1		
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	<b>Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης στην Τ.Κ. Ριζού και σύνδεση με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας</b>		
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΣΚΥΔΡΑΣ		
ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΚΥΡΙΟ
ΕΙΝΑΙ ή ΕΝΕΧΕΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:	ΟΧΙ		
ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Ν. 4412/2016		
ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:	Π.χ. Διαγωνισμός Π/Υ άνω ή κάτω των ορίων (4412/2016))		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
01-09-2019	15-10-2019	15-12-2019	24

α/α ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	2		
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	<b>Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης για την σύνδεση της Τ.Κ. Μαυροβουνίου με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας</b>		
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΣΚΥΔΡΑΣ		
ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΚΥΡΙΟ
ΕΙΝΑΙ ή ΕΝΕΧΕΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:	ΟΧΙ		
ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	Ν. 4412/2016		
ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:	Π.χ. Διαγωνισμός Π/Υ άνω ή κάτω των ορίων (4412/2016))		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
01-09-2019	15-10-2019	15-11-2019	8

α/α ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	3		
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	<b>ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ &amp; ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΕΦΟΡΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΠΕΛΛΑΣ		
ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:		ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΣΥΝΟΔΟ
ΕΙΝΑΙ ή ΕΝΕΧΕΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:	ΚΡΑΤΙΚΗ		
ΘΕΣΜΙΚΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΠΛΑΙΣΙΟ		
ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:	ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
		01/09/2019	24

**ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ**  
**ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ Ή ΠΟΥ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΙ**

**16. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ**

(Συμπληρώνεται όταν το προτεινόμενο έργο είναι σε συνέργεια ή συμπληρωματικότητα με άλλο υφιστάμενο έργο -συνέργεια & συμπληρωματικότητα μεταξύ έργων υπάρχει όταν η λειτουργία ή τα αποτελέσματα του καθενός είτε βελτιώνουν τη λειτουργία και πολλαπλασιάζουν τα αποτελέσματα του άλλου, είτε αποτελούν αναγκαίες προϋποθέσεις της λειτουργίας του άλλου)

<b>Τίτλος / Τίτλοι</b>			
<b>Πρόγραμμα / Προγράμματα</b>			
<b>ΚΩΔ. Συλλογικής Απόφασης</b>		<b>ΚΩΔ. Έργου</b>	
<b>Φορέας Υλοποίησης</b>			

**17. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ**

(Συμπληρώνεται όταν το προτεινόμενο έργο είναι σε συνέργεια ή συμπληρωματικότητα με άλλο έργο που προτείνεται σε άλλο πρόγραμμα)

## ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ/ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- Προεκτιμώμενο κόστος έργου κατά ομοειδείς ομάδες δαπανών (υποέργο)
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΚΟΣΤΟΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ	ΣΕ ΕΤΗ				ΚΟΣΤΟΣ
	2018	2019	2020	2021	
ΥΠΟΕΡΓΟ 1 Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης στην Τ.Κ. Ριζού και σύνδεση με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας			3.000.000,00	1.775.000,00	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ					
ΥΠΟΕΡΓΟ 2 / Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης για την σύνδεση της Τ.Κ. Μαυροβουνίου με τον βιολογικό σταθμό Σκύδρας			502.000,00		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ					
ΥΠΟΕΡΓΟ 3 “ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ”			70.000,00	60.000,00	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ					
<b>ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ</b>			3.572.000,00	1.835.000,00	

## ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ

**Σε περίπτωση που πρόκειται για έργο συνεργασίας μεταξύ των Φορέων (Δήμων / ΔΕΥΑ / Συνδέσμων Ύδρευσης) να αναφέρετε:**

- Τους Φορείς που συνεργάζονται και τη μορφή της συνεργασίας (δηλαδή, προγραμματική σύμβαση, σύμβαση διαδημοτικής συνεργασίας, συμπολιτεία, κ.λ.π.):

- Τη χωροταξική κατανομή του έργου:

<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ</b>	<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΔΗΜΟΣ</b>	<b>ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΠΕΛΛΑΣ	ΣΚΥΔΡΑΣ	Τ.Κ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ
1	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΠΕΛΛΑΣ	ΣΚΥΔΡΑΣ	Τ.Κ ΡΙΖΟΥ – ΑΡΣΕΝΙΟΥ – ΠΕΤΡΙΑΣ - ΠΛΕΥΡΩΜΑΤΟΣ

## ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

<b>ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>			
	<b>ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ)</b>	<b>ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ)</b>	<b>ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ</b>
<b>ΦΟΡΕΑΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>	ΔΕΥΑ ΣΚΥΔΡΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΔΡΑΣ	ΔΕΥΑ ΣΚΥΔΡΑΣ
<b>ΟΝΟΜΑ / ΕΠΩΝΥΜΟ</b>	<u>ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ</u>	<u>ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ</u>	<u>ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΟΥ ΕΙΡΗΝΗ</u>
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</b>	<u>ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 44</u>	<u>ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 20</u>	<u>ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 44</u>
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</b>	<u>2381083338</u>	<u>2381351853</u>	<u>2381383338</u>
<b>E-mail</b>	<u>deyaskyd@otenet.gr</u>	<u>sidiropoulosg@skydra.gov.gr</u>	<u>deyaskyd@otenet.gr</u>
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<u>22-05-2019</u>	<u>22-05-2019</u>	<u>22-05-2019</u>
<b>ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ</b>			
<b>ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</b>			



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2. Φύλλα Αξιολόγησης – Κριτήρια Αξιολόγησης προτάσεων**