



Δ Ε Υ Α Ρ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ  
2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265 ΔΟΥ  
ΡΟΔΟΥ

ΤΗΛ: 22410 45300 –Email: [info@deyar.gr](mailto:info@deyar.gr)

Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Υ Δ Α Τ Ω Ν

Πληρ.: κ. Γιακουμάρου Σοφία  
Τηλ: 22410 45369  
Email: [ddsgr.deyar@gmail.com](mailto:ddsgr.deyar@gmail.com)  
[giakoumarou@deyar.gr](mailto:giakoumarou@deyar.gr)

Ρόδος 12/02/2025  
Αριθ. πρωτ.: 1375

Προς:

1. ΚΟΡΚΙΔΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε
  2. ΕΡΓΩΝΗΣ ΕΚΕ
  3. ΝΙΚΟΣ ΒΛΤ ΑΕ
  4. ΤΕΕ
- [meletes@central.tee.gr](mailto:meletes@central.tee.gr)

Θέμα: «Πρόσκληση για συμμετοχή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενη σε απρόβλεπτα γεγονότα, σύμφωνα με το άρθρο 269 περίπτωση δ του Ν4412/2016, , και το άρθρο 269 Α του Ν4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (Ν4605/2019), για το έργο : «ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΕΡΑΜΙΔΕΝΙΑΣ ΜΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΠΑΤΣΑΡΗ ΚΡΕΜΑΣΤΗΣ ΛΟΓΩ ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ», προϋπ: 280.000,00€ προ. Φ.Π.Α.»

ΣΧΕΤ.: Η με αριθμ. 05/2025 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΡ

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε οικονομική προσφορά για την εκτέλεση του έργου « **ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΕΡΑΜΙΔΕΝΙΑΣ ΜΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΠΑΤΣΑΡΗ ΚΡΕΜΑΣΤΗΣ ΛΟΓΩ ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ** » προϋπ. 280.000,00€ (χωρίς το ΦΠΑ). Η ανάθεση του έργου θα γίνει με την διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενη σε απρόβλεπτα γεγονότα, σύμφωνα με το άρθρο 269 περίπτωση δ του Ν4412/2016, και το άρθρο 269<sup>Α</sup> όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (Ν4605/2019).

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν σφραγισμένες με καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών : την 19<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2025 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 π.μ., ενώπιων γνωμοδοτικού οργάνου ή στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της ΔΕΥΑΡ, λαμβάνοντας αριθμό πρωτοκόλλου.

**Φάκελοι Προσφορών:** Οι προσφορές θα υποβληθούν ενώπιων γνωμοδοτικού οργάνου στα γραφεία της Δ/νσης Υδάτων, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που αναφέρθηκε άνωθεν. Στον φάκελο προσφοράς περιέχονται: (α) ένας σφραγισμένος (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και (β) ένας σφραγισμένος (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Τα δικαιολογητικά που θα περιέχονται στο φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής» καθορίζονται ως κατωτέρω:

- α) Βεβαίωση ΜΕΕΠ Α2 τάξης και άνω για έργα Κατηγορίας ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ .
- β) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου.

γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής ενημερότητας.

δ) «Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας», με το οποίο βεβαιώνεται ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναγκαστική διαχείριση, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης καθώς και ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση. Το εν λόγω πιστοποιητικό εκδίδεται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα.

ε) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

στ) Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι όροι αποκλεισμού στα εδάφια α, γ, δ, ε, στ, ζ, η της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με άρθρο 22 του Ν.4782/2021).

ζ) Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).

Στο φάκελο Οικονομικής Προσφοράς θα περιέχεται το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που θα δοθεί από την Υπηρεσία.

Χρόνος ισχύος προσφορών: Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του Ν. 4412/2016, για διάστημα δέκα (10) μηνών, από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Η διαδικασία θα διεξαχθεί σε ένα ενιαίο στάδιο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 269-269 Α του Ν.4412/16.

Κριτήριο Ανάθεσης της Σύμβασης: είναι η πλέον συμφέρουσα από Οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) - άρθρο 95 παρ. α του Ν.4412/2016

Διάρκεια Σύμβασης: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου είναι έξι (06) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

Χρηματοδότηση: Το έργο χρηματοδοτείται από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Η παρούσα εγκρίθηκε με την με αριθ. 05/2025 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΡ

#### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ**

**Δεν αξιολογούνται προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά. (άρθρο 120 παρ.3β του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021)**

#### **Εσωτερ. Διανομή**

1. Πρόεδρο ΔΣ
2. Αναπληρωτή Γενικό Διευθυντή
3. Μέλη επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού.
4. Φάκελο έργου (κα. Γιακουμάρου Σοφία)
5. Χρονολ. Αρχείο

**Συνημμένα: Μελέτη έργου**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΔΕΥΑΡ  
**SOTIRIOS** Digitally signed  
**VAGIANO** by SOTIRIOS  
**S** VAGIANOS  
Date: 2025.02.12  
11:45:26 +02'00'  
**ΒΑΓΙΑΝΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ**  
**ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ**

**Δ Ε Υ Α Ρ**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ  
2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265 ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ  
ΤΗΛ: 22410 45300 www.deyar.gr – Email: info@deyar.gr

**Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η    Υ Δ Α Τ Ω Ν**  
**Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Α    Υ Δ Α Τ Ω Ν**

*Ρόδος 15-01-2025*  
*Αριθμ. Πρωτ. : 291*

ΕΡΓΟ:	ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΕΡΑΜΙΔΕΝΙΑΣ ΜΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΠΑΤΣΑΡΗ ΚΡΕΜΑΣΤΗΣ ΛΟΓΩ ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ (15.95.00.03)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 280.000,00(χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

**ΤΕΥΧΟΣ 1****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΡΟΔΟΣ 2025**



ΕΡΓΟ:	ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΕΡΑΜΙΔΕΝΙΑΣ ΜΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΠΑΤΣΑΡΗ ΚΡΕΜΑΣΤΗΣ ΛΟΓΩ ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ (15.95.00.03)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 280.000,00(χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Τα πλημμυρικά φαινόμενα που εκδηλώθηκαν στις 30/11/2024 προκλήθηκαν εκτεταμένες καταστροφές στις Δημοτικές Ενοότητες της Ρόδου .

Κατόπιν αυτοψίας που διενεργήθηκε από την επομένη της πλημμυράς από τον Δ/ντή Υδάτων και τεχνικούς της Υπηρεσίας, τμήματα των δικτύων υποδομής των αναφερόμενων Δημοτικών Ενοτήτων (ύδρευσης , άρδευσης, αποχέτευσης και όμβριων) καταστράφηκαν ολοσχερώς.

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η άμεση αντικατάσταση του δικτύου προς της Μεγάλης Δεξαμενής Κρεμαστής (Παπατσαρη) στην περιοχή της Δημοτικής Ενοότητας Πεταλούδων που παρασύρθηκε ολοσχερώς με αποτέλεσμα την προβληματική υδροδότηση της Τ.Κ. Κρεμαστής που θα επιδεινωθεί με την έναρξη της νέας τουριστικής σεζόν εφόσον και αν δεν ολοκληρωθεί το συγκεκριμένο έργο.

Ο οικισμός Κρεμαστής τα τελευταία χρόνια αντιμετωπίζει έντονο πρόβλημα νερού. Ειδικότερα από τον μήνα Μάιο ως και το τέλος του μήνα Αυγούστου το μεγαλύτερο τμήμα του οικισμού για μεγάλα χρονικά διαστήματα της ημέρας ( ξεπερνούν τις 8 με 12 ώρες ) δεν έχει νερό ενώ το υπόλοιπο τμήμα έχει μικρή πίεση.

Η τουριστική - πληθυσμιακή ανάπτυξη τα τελευταία χρόνια σε συνδυασμό με την αναθέρμανση του πρωτογενούς τομέα οδήγησαν σε αύξηση της ζήτησης νερού.

Με τη συγκεκριμένη μελέτη προβλέπεται παράλληλα η αντικατάσταση του καταθλιπτικού δικτύου των γεωτρήσεων σε συνδυασμό με την σύνδεση του με τον υφιστάμενο αγωγό Σαλάκου – Ρόδου που θα ενίσχυση με σημαντική ποσότητα νερού, ώστε να καλύπτονται με επάρκεια οι συνολικές ανάγκες σε νερό όχι μόνο του οικισμού αλλά και της ευρύτερης περιοχής.

Συγκεκριμένα στην υφιστάμενη δεξαμενή καταλήγουν περίπου 100μ3 την ώρα από τις υπάρχουσες γεωτρήσεις.

Με την αντικατάσταση αγωγού και την σύνδεση με τον αγωγό Σαλάκου θα ενισχυθεί με επιπλέον 90 μ3 την ώρα, τα οποία τα περισσότερα από αυτά θα είναι από το φράγμα Γαδουρά.

Συνοπτικά οι εργασίες που απαιτούνται να εκτελεστούν είναι οι εξής :

- Εκσκαφή σκάμματος τμημάτων συνολικού μήκους 2385,00 μ με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.
- Εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο λατομείου (μέχρι 10 εκατοστά από το κάτω μέρος των σωλήνων και 10 εκατοστά από το πάνω μέρος) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- Τοποθέτηση σωλήνων ύδρευσης Φ160 από πολυαιθυλένιο (PE 16Atm) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείων.

- Τοποθέτηση βαλβίδας εισαγωγής – εξαγωγής αέρα
- Σύνδεση του νέου δικτύου με το υφιστάμενο με την χρήση ειδικων τεμαχίων

## 2. ΑΓΩΓΟΙ

Οι αγωγοί ύδρευσης θα κατασκευασθούν από πλαστικούς σωλήνες από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 122012: 2003 ονομαστικής διατομής DN160 ονομαστικής πίεσης PN 16 atm

## 3. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ

Το πλάτος και το βάθος του ορύγματος καθορίζεται στα 0,80μ και 1,30μ αντίστοιχα.

## 4. ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ

Οι σωλήνες εγκιβωτίζονται με άμμο λατομείου 10 πόντους περιμετρικά .

## 5. ΕΠΙΧΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ

Η επίχωση των ορυγμάτων θα γίνει με θραυστό υλικό λατομείου (3A) της Π.Τ.Π. Ο-150 σε στρώσεις πάχους μέχρι 25 cm σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Τ.Σ.Υ.

Ο βαθμός συμπύκνωσης δεν θα πρέπει, να είναι κατώτερος από 95% (τροποποιημένη δοκιμασία Proctor).

## 6. ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Για την επιμέτρηση και πληρωμή των εργασιών ισχύουν τα αναγραφόμενα στο Τιμολόγιο μελέτης (γενικοί όροι και άρθρα) και τις Τεχνικές Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης.

## 7. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Η χρονική σειρά κατασκευής των έργων θα προτείνεται από τον Ανάδοχο με την υποβολή του χρονοδιαγράμματος και θα εγκρίνεται από την Υπηρεσία η οποία έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τη σειρά προτεραιότητας και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει το έργο σύμφωνα με την παραπάνω τροποποίηση. Ρητά επισημαίνεται ότι ουδεμία πρόσθετη αποζημίωση δικαιούται ο Ανάδοχος για πρόσθετη εργασία λόγω της σειράς των εργασιών που επέλεξε.

Στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και τα σχέδια (οριζοντιογραφίες, μηκοτές, λεπτομέρειες κλπ.) τα οποία ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί απαρέγκλιτα

## 8. ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Διευθύνουσα Υπηρεσία είναι η Διεύθυνση Δικτύων της ΔΕΥΑΡ η οποία θα ορίσει και τον/τους Επιβλέποντες και τον/τους βοηθούς τους.

## 10. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1	Εκκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	2.200,00	μ3
2	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	710,00	μ3
3	Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου	1750,00	μ3
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	2,400,00	μμ







## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΕΡΑΜΙΔΙΑΣ ΜΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΠΑΤΣΑΡΗ ΚΡΕΜΑΣΤΗΣ ΛΟΓΩ ΘΕΩΜΗΝΙΑΣ (15.95.00.03)

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη Μελέτης	Ολική Δαπάνη Ομάδας
<b>1η ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	1	3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	μ3	2200,00	13,20	29040,00	98724,40
2	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	2	3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	μ3	450,00	32,00	14400,00	
3	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	3	4.13	ΥΔΡ 6082.1	μ3	35,00	26,30	920,50	
4	Εκσώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	4	5.07	ΥΔΡ 6069	μ3	710,00	17,00	12070,00	
5	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο150 για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	5	5.05.02	ΥΔΡ 6068	μ3	1750,00	17,00	29750,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύου ΟΚΩ.	6	3.12	ΥΔΡ 6087	μμ	30,00	15,50	465,00	
7	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεματιών από φερτά υλικά, ή απορρίμματα με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκκαφών	7	4.02.01	ΥΔΡ 6054	στρ	4,00	720,00	2880,00	
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	8	4.09	ΟΔΟ 45218	μ2	25,00	18,50	462,50	
9	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	9	3.04	ΥΔΡ 6059	μ2	3200,00	0,41	1312,00	
10	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	10	4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m3	200,00	11,90	2380,00	
11	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	11	1.01	ΟΙΚ 6541	μηνας	12,00	8,20	98,40	
12	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	12	1.03	ΗΛΜ 108	μηνας	12,00	10,30	123,60	
13	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων	13	6.01.02.01	ΥΔΡ 6106	ωρ	4,00	5,60	22,40	
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευή από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	14	9.10.05	ΥΔΡ 6329	μ3	40,00	120,00	4800,00	
<b>2η ΟΜΑΔΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ</b>									
15	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Ιωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 122012:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 200mm / αναμ. πίεσης PN 16 atm	15	12.14.01.51	ΥΔΡ 6622.4	μμ	2400,00	41,10	98640,00	107568,00
16	Εξυδρευση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Ø200mm/16 atm	16	16.18.04.ΣΧ	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	2,00	500,00	1000,00	
17	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	17	12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	μμ	60,00	34,00	2040,00	
18	Δικλείδες χυτοσιδηρές σφραγιστές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	18	13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	258,00	258,00	
19	Δικλείδες χυτοσιδηρές σφραγιστές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN200 mm	19	13.03.03.06	ΥΔΡ 6651.2	τεμ	4,00	380,00	1520,00	
20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	20	12.20	ΥΔΡ 6651.1	χλγ	50,00	4,80	240,00	
21	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κ.λπ.) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	21	12.17.01	ΥΔΡ 6623	Χγρ	150,00	2,60	390,00	
22	Υδροληψία ύδρευσης διατομής 2"	22	16.21.02 ΣΧ2	ΥΔΡ 6622.2	τεμ	5,00	280,00	1400,00	
23	Φρεάτια Βανών Κοντά, Βαρέως Τύπου.	23	11.01.02 ΣΧ1	ΥΔΡ 6752	τεμ	2,00	50,00	100,00	
24	Προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστικού κρουνού με τοποθέτηση δικλείδας ελαστικής έμφραξης για τον έλεγχο του κρουνού. Διατομής κρουνού DN80	24	13.13.02.05	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	3,00	500,00	1500,00	
25	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διτλής ενεργείας. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	25	13.10.02.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	4,00	120,00	480,00	

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1η & 2η		206.292,40
ΓΕ & ΟΕ	18,00%	37.132,63
ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)		243.425,03
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	15,00%	36.513,75
ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)		279.938,78
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		61,22
ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)		280.000,00
ΦΠΑ	24,00%	67.200,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		347.200,00



Ρόδος 10 / 01 / 2025

Συντάχθηκε  
Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ