



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	Ρόδος	12/02/2025
Τηλ:	22410 45369	Αριθ. πρωτ.:	1377
Email:	<a href="mailto:dds.g.deyar@gmail.com">dds.g.deyar@gmail.com</a> <a href="mailto:giakoumarou@deyar.gr">giakoumarou@deyar.gr</a>		

Προς:

1. ΚΟΡΚΙΔΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε
2. VAST MAKE ΙΚΕ
3. ΤΣΑΤΤΑΛΙΟΣ Μ-ΚΟΣΜΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ Ο.Ε
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 ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙΟΥ ΛΟΓΩ ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ», προϋπ: 280.000,00€ προ. Φ.Π.Α.»

**ΣΧΕΤ.:** Η με αριθμ. 02/2025 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΡ

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε οικονομική προσφορά για την εκτέλεση του έργου «ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙΟΥ 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., ενώπιον γνωμοδοτικού οργάνου ή στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της ΔΕΥΑΡ, λαμβάνοντας αριθμό πρωτοκόλλου.

**Φάκελοι Προσφορών:** Οι προσφορές θα υποβληθούν ενώπιον γνωμοδοτικού οργάνου στα γραφεία της Δ/σης 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. 02/2025 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

Digitally signed  
by SOTIRIOS  
VAGIANOS  
Date: 2025.02.12  
11:46:42 +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](mailto: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**

<b>ΕΡΓΟ:</b>	<b>ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙΟΥ ΛΟΓΩ ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ (15.95.00.02)</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>€ 280.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)</b>
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>

Ρόδος :16-01-2025  
Α.Πρωτ:317

**ΤΕΥΧΟΣ 1****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΡΟΔΟΣ 2025**



## 1. Γενικά

Τα πλημμυρικά φαινόμενα που εκδηλώθηκαν στις 30/11/2024 προκλήθηκαν εκτεταμένες καταστροφές στις Δημοτικές Ενότητες 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 παρούσα μελέτη η Διεύθυνση Υδάτων θα προβεί στην άμεση αντικατάσταση δικτύων ύδρευσης , για την αποκατάσταση των ζημιών στις περιοχές που επλήγησαν στη Δ.Ε. Πεταλουδών και συγκεκριμένα στην Δ.Κ. Παραδεισίου.

Το δίκτυο προς αντικατάσταση αφορά καταθλιπτικό αγωγό γεωτρήσεων δια τομής Φ250 και συνολικού μήκους περίπου 1650-1700 μέτρων. Η αντικατάσταση των κατεστραμμένων δικτύων θα γίνει από νέους αγωγούς τύπου πολυαιθυλενίου τρίτης γενιάς , οι οποίοι θα τοποθετηθούν σε σκάμμα βάθους 1,30 μ. ώστε να προστατεύονται από τα στοιχεία της φύσης και εργασίες τρίτων .

Η αντικατάσταση των αγωγών θα γίνει λαμβάνοντας υπόψιν :

- Την υφιστάμενη υποδομή που υπήρχε,
- Τα προβλήματα ή μη ως προς την επάρκεια της υδροδότησης των διαφόρων περιοχών,
- Τις σημερινές και μελλοντικές ανάγκες που προβλέπονται,
- Την φέρουσα ικανότητα άντλησης ,

## 2. Εργασίες

Εργασίες που θα εκτελεστούν είναι κατασκευή νέων δικτύων διατομής Φ250 από σωλήνες πολυαιθυλενίου τρίτης γενιάς ΡΕ ονομαστικής πίεσης 16 ατμοσφαιρών.

Συνοπτικά οι εργασίες που απαιτούνται να εκτελεστούν είναι οι εξής :

- Εκσκαφή ορύγματος με πλάτος εκσκαφής 70 εκατοστά και βάθος 130 εκατοστών για τοποθέτηση αγωγών ύδρευσης διατομής Φ250 και για συνολικό μήκος δικτύων 1650-1700μ.
- Φορτοεκφόρτωση των προϊόντων εκσκαφής και μεταφορά αυτών στα σημεία διάθεσης.
- Έντεχνη τοποθέτηση των νέων δικτύων με τα των ειδικών συνδέσμων που απαιτούνται σύμφωνα με το τιμολόγιο του έργου.
- Εγκιβωτισμός του σωλήνων με άμμο λατομείου (μέχρι 10 εκατοστά από το κάτω μέρος των σωλήνων και 15 εκατοστά από το πάνω μέρος) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- Επίχωση του ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου .
- Αποκατάσταση του οδοστρώματος στην πρότερα του κατάσταση.
- Τοποθέτηση ειδικών εξαρτημάτων για τον έλεγχο και προστασία των δικτύων ( Βάνες , εισαγωγές – εξαγωγές αέρα κτλ.)
- Τοποθέτηση-εγκατάσταση νέων παροχών ύδρευσης όπου απαιτούνται.

## 2. ΑΓΩΓΟΙ

Οι αγωγοί θα φέρουν πιστοποιητικά και θα είναι κατάλληλοι για πόσιμο νερό ενώ τέλος θα είναι αντοχής για λειτουργίας ως και 16ατμ.

### **3. ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ**

Οι σωλήνες θα εγκιβωτιστούν με άμμο λατομείου (μέχρι 10 εκατοστά από το κάτω μέρος των σωλήνων και 15 εκατοστά από το πάνω μέρος).

### **4. ΕΠΙΧΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ**

Η επίχωση των ορυγμάτων θα γίνει με θραυστό υλικό λατομείου. Η απαιτούμενη συμπύκνωση θα είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΤΣΥ της μελέτης.

### **5. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΔΤΡΩΜΑΤΟΣ**

Με το πέρας των εργασιών εκσκαφής τοποθέτησης και επίχωσης των αγωγών θα γίνεται και η αποκατάσταση του οδοστρώματος στην πρότερα κατάσταση του ( άσφαλτος – σκυρόδεμα- χώμα ). Η αποκατάσταση θα γίνεται έντεχνα και σύμφωνα με τις προδιαγραφές στο ΤΣΥ του έργου ανάλογα του τύπου της εργασίας.

### **6. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ.**

Εκτός από την αποκατάσταση των αγωγών ύδρευσης , θα αντικατασταθούν ή θα κατασκευαστούν όπου απαιτείτε νέες παροχές υδροληψίας για την υδροδότηση των ακινήτων. Οι παροχές θα είναι διατομής μίας ( 1 ) ή ΔΥΟ ( 2 ) ιντσών.

### **7. ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ – ΠΛΗΡΩΜΗ**

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

### **8. 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, μηκοτομές, λεπτομέρειες κλπ.) τα οποία ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί απαρέγκλιτα

### **9. ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

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

### **10. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	933,00	M3.
---	---	--------	-----

2	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες βραχώδες	622,00	M3
3	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	519,16	M3
4	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο150 για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	950,00	M3
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθétων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	480,00	μμ
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων , που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	1555,00	M2
7	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις 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 250mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	1600,00	M.
8	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις 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 110mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	150	M
9	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	1000	Kgr
10	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm	9	Τεμ.
11	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	3	Τεμ.

### 11. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών και την παράδοση του έργου είναι οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

### 12. ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η δαπάνη του έργου που θα κατασκευασθεί αφορά σε όλες τις εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη αποπεράτωση του έργου. Περιλαμβάνονται όλες οι προμήθειες και οι μεταφορές υλικών.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των € 280.000,00 χωρίς το Φ.Π.Α.

Το έργο θα υλοποιηθεί σε βάρος του Κωδικού Εξόδων 15.95.00.92 «ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙΟΥ ΛΟΓΩ ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ» στον οποίο υπάρχει εγγεγραμμένη εξειδικευμένη πίστωση ύψους 280.000,00€.

### 13. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1 <sup>η</sup> & 2 <sup>η</sup> & 3 <sup>η</sup>		202.477,87
ΓΕ & ΟΕ	18,00%	36.446,02

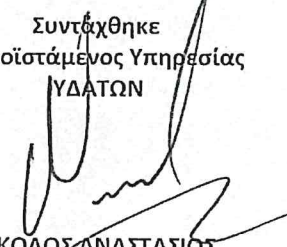


ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)		238.923,89
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	15,00%	35.838,58
ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)		274.762,47
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛ. ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ)		4.300,00
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ		774,00
ΣΥΝΟΛΟ 3		279.836,47
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		163,53
ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)		280.000,00
ΦΠΑ	24,00%	67.200,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		347.200,00

Ρόδος 15 /01/ 2025

Θεωρήθηκε  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΑΤΩΝ  
ΗΛΙΑΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ  
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

Ρόδος 08 /01/ 2025

Συντάχθηκε  
Ο Προϊστάμενος Υπηρεσίας  
ΥΔΑΤΩΝ  
ΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ  
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ



### ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

**ΕΡΓΟ : ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙΟΥ ΛΟΓΩ ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ (15.95.00.02)**

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη Μελέτης	Ολική Δαπάνη Μελέτης
<b>1η ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	1	3.10.02.01ΣΧ	ΥΔΡ 6081.1	μ3	933,00	13,20	12.315,60	<b>65.685,87</b>
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	2	3.11.02.01ΣΧ	ΥΔΡ 6082.1	μ3	622,00	32,00	19.904,00	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	3	10	ΥΔΡ 6069	μ3	519,16	17,00	8.825,72	
4	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο150 για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	4	11	ΥΔΡ 6068	μ3	950,00	17,00	16.150,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	5	3.12	ΥΔΡ 6087	μμ	480,00	15,50	7440,00	
6	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	6	3.16	ΥΔΡ 6070	μ3	1.555,00	0,21	326,55	
7	Χρήση πινακίδων εργασιολογικής σήμανσης.	7	1.01	ΟΙΚ 6541	μηνας	24,00	8,20	196,80	
8	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	8	1.03	ΗΛΜ 108	μηνας	24,00	10,30	247,20	
9	Λειτουργία εργασιολογικών αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 2 έως 5 HP	9	6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	ωρ	50,00	5,60	280,00	
<b>2η ΟΜΑΔΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ</b>									
10	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις 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 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	10	12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	μμ	150,00	14,10	2.115,00	<b>109.646,00</b>
11	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις 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 250 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	11	12.14.01.53	ΥΔΡ 6622.3	μμ	1.600,00	60,00	96.000,00	
12	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ250mm/16 atm	12	16.18.04	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	6,00	247,00	1482,00	
13	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ100mm/16 atm	13	16.18.01	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	6,00	124,00	744,00	
14	Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm	14	16.20.02	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	τεμ	6,00	57,00	342,00	
15	Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm	15	16.20.04. ΣΧ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	τεμ	6,00	130,00	780,00	
16	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβιδιες	16	12.20	ΥΔΡ 6651.1	χλγ	130,00	4,80	624,00	
17	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες ταυ συστολές κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη.	17	12.17.01	ΥΔΡ 6623	χλγ	1.000,00	2,60	2.600,00	
18	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	18	13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3,00	165,00	495,00	




25REQ016164173 2025-01-16

19	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	19	13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3,00	258,00	774,00	
20	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	20	13.03.03.08	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3,00	780,00	2.340,00	
21	Φρεάτια Βανών Κοντά, Βαρέως Τύπου.	21	11.01.02 ΣΧ1	ΥΔΡ 6752	τεμ	6,00	50,00	300,00	
22	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	22	13.10.01.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	3,00	350,00	1.050,00	
<b>3η ΟΜΑΔΑ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
23	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 .	23	B-29.3.4	ΟΔΟ 2532	μ3	35,00	126,00	4.410,00	27.146,00
24	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	24	9.26	ΥΔΡ 6311	χλγ	1.000,00	0,98	980,00	
25	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	25	4.09.02	ΟΔΟ 4521B	μ2	1.176,00	18,50	21.756,00	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ</b>									<b>202.477,87</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ</b>							<b>18,00%</b>	<b>36.446,02</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ &amp; ΟΕ)</b>									<b>238.923,89</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ</b>							<b>15,00%</b>	<b>35.838,58</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)</b>									<b>274.762,47</b>
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛ. ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ)</b>									<b>4.300,00</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>							<b>18,00%</b>	<b>774,00</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3</b>									<b>279.836,47</b>
<b>ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>									<b>163,53</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)</b>									<b>280.000,00</b>
<b>ΦΠΑ</b>							<b>24,00%</b>	<b>67.200,00</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>									<b>347.200,00</b>

Ρόδος 16 / 01 / 2025

  
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΡΩΝ  
 ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ  
 Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κός ΠΕ

Ρόδος 08 / 01 / 2025

  
 Συντάχθηκε  
 Μηχανικός  
 ΝΙΚΟΛΕΤΤΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
 Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ