



23PROC013471072 2023-09-26

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](http://www.deyar.gr) – Email: [info@deyar.gr](mailto:info@deyar.gr)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ  
Τηλ. : 22410 45373  
E-mail: [dds.g.deyar@gmail.com](mailto:dds.g.deyar@gmail.com)

Ρόδος : 26/9/2023  
Αρ.Πρωτ. 11366

Προς:

1. ΚΟΡΚΙΔΑΣ Γ. ΑΝΔΡΕΑΣ
2. ΚΑΜΠΑΣΤΑΝΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
3. VAST – MAKE I.K.E
4. TEE  
[meletes@central.tee.gr](mailto:meletes@central.tee.gr)

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος »

ΕΡΓΟ: «4ΕΑ2342\_ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ 2023»

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε προσφορά για τον Α/Α 203218 ΕΣΗΔΗΣ , ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό με το σύστημα δημοπράτησης «Προσφορά με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης» σύμφωνα με το άρθρο 95 παρ. 2α του Ν.4412/2016 για ανάδειξη αναδόχου που θα εκτελέσει το έργο «4ΕΑ2342\_ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ 2023» προϋπολογισμού 60.000,00 € χωρίς το Φ.Π.Α.

Μαζί με την οικονομική προσφορά θα πρέπει να συνηυποβληθούν , σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ 2 και 3 του άρθρου 80 του Ν .4412/2016 για έλεγχο τα απαιτούμενα από την νομοθεσία παρακάτω δικαιολογητικά :

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου
- Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας
- Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

Η προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί ηλεκτρονικά στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ με καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών την 6/10/2023 και ώρα 10:00πμ.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την συνεργασία .

#### Εσωτερ. Διανομή

1. Αναπληρωτή Γενικό Διευθυντή
2. Διεύθυνση Υδάτων
3. Φάκελο έργου
4. Χρονολ. Αρχείο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ ΔΕΥΑΡ

Δ.Ε.Υ.Α.Ρ.  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ  
2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ - ΛΙΝΔΟΥ  
Α.Φ.Μ.: 997562265  
ΤΗΛ: 2241045300  
**ΤΣΙΚΚΗΣ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**  
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 – FAX: 22410 45329 – Email: diedik.deyar@gmail.com

**Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Υ Δ Α Τ Ω Ν**

Ρόδος 17/ 08 / 2023  
 Αρ. πρωτ.: 9677

**ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ Δ.Σ. ΤΗΣ ΔΕΥΑΡ**

**ΘΕΜΑ:** 1. ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΥ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ .  
 2. ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

**ΕΡΓΟ:** «ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ 2023»

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** 60.000,00 χωρίς το ΦΠΑ

**ΤΡΟΠΟΣ** Ανοικτός Διαγωνισμός με απευθείας ανάθεση (άρθρο 118 του Ν.4412/16)

**ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ** και με επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής

**ΚΑΕ** 15.91.00.21

**1. ΓΕΝΙΚΑ**

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται αντικατάσταση τμημάτων δικτύου ύδρευσης σε διάφορες περιοχές στις Δ.Ε. Πεταλούδων με νέους αγωγούς διατομής Φ63 μήκους 720 μέτρα, Φ90 μήκους 390 μέτρα και Φ110 μήκους 300 μέτρα.

Οι υφιστάμενοι αγωγοί που χρήζουν αντικατάστασης είναι πολύ κακής ποιότητας υλικού καθώς και κακής κατασκευής με αποτέλεσμα να παρουσιάζουν συνεχόμενες βλάβες .

Συνοπτικά οι εργασίες που απαιτούνται να εκτελεστούν είναι οι εξής :

- Εκσκαφή σκάμματος συνολικού μήκους 1.410,00 μ.
- 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 διατομών Φ63, Φ90 και Φ110 από ΡΕ, 16 atm.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων
- Τοποθέτηση δικλίδων ασφαλείας
- Κατασκευή νέων παροχών ύδρευσης
- Αποκατάσταση σκαμμάτων με ασφαλτοτάπητα.

**Επιτροπή Διαγωνισμού :**

Χειριστής ηλεκτρονικού διαγωνισμού :Παπανικολάου Ηλίας

Πρόεδρος :Νικολός Αναστάσιος με αναπληρωτή τον Μάτση Σάββα

Μέλη: Γιακουμάρου Σοφία και Χαματζόγλου Θεόδωρο με αναπληρωτές τους Διασυνό Χρήστο και Κοσμάς Γεώργιος

Για αυτές τις εργασίες συντάχθηκε μελέτη έργου με τίτλο «**ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝΣ 2023**» συνολικού προϋπολογισμού που ανέρχεται στο ποσό των **60.000,00€**, χωρίς το Φ.Π.Α.

**ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει :

1. του ν. 4472/2017 (Α'74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,

2. του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
  3. του ν. 4278/2014 (Α' 157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
  4. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
  5. του ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74 ) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού,
  6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
  7. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
  8. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
  9. των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ),
  10. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
  11. του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»
  12. του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" ( Α' 145 )
  13. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
  14. Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

## 1. ΠΡΟΤΑΣΗ

Πρόταση της Διεύθυνσης Υδάτων είναι:

1. Έγκριση μελέτης έργου «**ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ 2023**» της διακήρυξης δημοπράτησης με τη διενέργεια της απευθείας ανάθεσης με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής που ικανοποιούν τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
2. Το έργο θα πραγματοποιηθεί από ίδιους πόρους της ΔΕΥΑ Ρόδου στον ΚΑΕ 15.91.00.21 του Προϋπολογισμού 2023 της επιχείρησης στον οποίο υπάρχει εξειδικευμένη πίστωση ύψους **60.000,00€**.
3. Ορισμός επιτροπής διαγωνισμού και χειριστή ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Παρακαλώ για την λήψη της σχετικής απόφασης έγκρισης μελέτης , της διακήρυξης των όρων δημοπράτησης , της επιτροπής διαγωνισμού και χειριστή διαγωνισμού .

### Εσωτερ. Διανομή

1. Πρόεδρο
2. Αναπλ. Γεν. Δντη
3. Δ/ντή Οικονομικών-Διοικητικών Υπηρεσιών
4. Φάκελο έργου (κ.Γιακουμάρου Σ.)
5. Χρονολ. Αρχείο

### Συνημμένα

Αντίγραφο της μελέτης του έργου



**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: [papanikolaou@deyar.gr](mailto:papanikolaou@deyar.gr)

**Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η    Υ Δ Α Τ Ω Ν**

<b>ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ:</b>	<b>ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ 2023</b>
<b>ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ:</b>	<b>€ 60.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)</b>
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Πληροφορίες: Νικόλος Αναστάσιος

Ρόδος 17/08/2023

Αρ.Πρωτ.:9676

**ΤΕΥΧΟΣ 1****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΡΟΔΟΣ 2023**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ****1. ΓΕΝΙΚΑ**

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται αντικατάσταση τμημάτων δικτύου ύδρευσης σε διάφορες περιοχές με νέους αγωγούς διατομής Φ63 μήκους 720 μέτρα, Φ90 μήκους 390 μέτρα και Φ110 μήκους 300 μέτρα.

Οι υφιστάμενοι αγωγοί που χρήζουν αντικατάστασης είναι πολύ κακής ποιότητας υλικού καθώς και κακής κατασκευής με αποτέλεσμα να παρουσιάζουν συνεχόμενες βλάβες .

Συνοπτικά οι εργασίες που απαιτούνται να εκτελεστούν είναι οι εξής :

- Εκσκαφή σκάμματος συνολικού μήκους 1.410,00 μ.
- 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 διατομών Φ63, Φ90 και Φ110 από PE, 16 atm.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων
- Τοποθέτηση δικλίδων ασφαλείας
- Κατασκευή νέων παροχών ύδρευσης
- Αποκατάσταση σκαμμάτων με ασφαλοτάπητα.

**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 πίεσης PN 16 atm

**3. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ**

Το πλάτος του ορύγματος καθορίζεται στα 0,30μ .

**4. ΕΠΙΧΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ**

Η επίχωση των ορυγμάτων θα γίνει με άμμο λατομείου και με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.

**5. 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.

**6. 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

**7. ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

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

**8. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	250 μ3
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες	90 μ3
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων με οδοντωτο τροχο	300 μμ
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	150 μ3
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	100 μ3

6	Επιχώση και Αποκατάσταση με Ασφαλτικό , ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών από εργασία εκσκαφής με χρήση οδοντωτού τροχού , χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	300 μμ
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	200 μ2
9	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	720 μμ
9	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	390 μμ
10	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	300 μμ
15	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες ταυ συστολές κλπ ) από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη.	1055 χλγ
16	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ονομαστικής πίεσης 16 atm διαφόρων διαμέτρων	18 τεμ
17	Κατασκευή υδροληψιών προς αντικατάσταση των υφισταμένων	92 τεμ

**9. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ**

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών και την παράδοση του έργου είναι δεκα (10) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**10. 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 € 60.000,00, χωρίς το Φ.Π.Α.

**11. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ**

1	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	€	60.000,00
2	ΦΠΑ 24 %	€	14.400,00
3	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.	€	74.400,00

Ρόδος 09 / 08 / 2023

Συντάχθηκε

ΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Ρόδος 17 / 08 / 2023

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής Υδάτων

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ  
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ



## ΔΕΥΑΡ

## ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ

2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265 ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ

ΤΗΛ: 22410 45300 – Email: papanikolaou@deyar.gr

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ 2023

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη Μελέτης	Ολική Δαπά Ομάδας
<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	3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	μ3	250,00	10,35	2587,50	16770,70
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	3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	μ3	90,00	28,65	2578,50	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες, ημιβραχώδης ή βραχώδες, με οδοντωτό τροχό με την πλευρική εναπόθεση των προϊόντων εκσκαφής, Για πλάτος εκσκαφής ορύγματος 10cm και βάθος ως 45cm.	3	3.10.01.01ΣΧ1	ΥΔΡ 6081.1	μμ	300,00	3,50	1050,00	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	4	5.07	ΥΔΡ 6069	μ3	150,00	14,15	2122,50	
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	100,00	14,15	1415,00	
6	Επίχωση και Αποκατάσταση με Ασφαλτικό , ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών από εργασία εκσκαφής με χρήση τροχού , χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	6	5.03ΣΧ	ΥΔΡ 6066	μμ	300,00	2,00	600,00	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	7	3.12	ΥΔΡ 6087	ΜΜ	150,00	15,50	2325,00	
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	8	4.09	ΟΔΟ 4521B	μ2	200,00	18,50	3700,00	
9	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	9	1.01	ΟΙΚ 6541	μηνας	10,00	8,20	82,00	
10	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	10	1.03	ΗΛΜ 108	μηνας	10,00	10,30	103,00	
11	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων	11	6.01.02.01	ΥΔΡ 6106	ωρ	37,00	5,60	207,20	
<b>2η ΟΜΑΔΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ</b>									
12	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 63mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	12	12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.2	μμ	730,00	6,10	4453,00	
13	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 90mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	13	12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.0	μμ	430,00	9,60	4128,00	
14	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	14	12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	μμ	330,00	14,10	4653,00	
15	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	15	12.17.01	ΥΔΡ 6623	χλγ	1000,00	2,60	2600,00	
16	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	16	12.20	ΥΔΡ 6651.1	χλγ	200,00	4,80	960,00	

17	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 60 mm	17	13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.0	τεμ	10,00	170,00	1700,00
18	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	18	13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	6,00	196,00	1176,00
19	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm	19	13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	4,00	258,00	1032,00
20	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 Φ60mm - Φ100mm	20	16.18.04.01ΣΧ	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	10,00	104,00	1040,00
21	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 Φ200mm	21	16.18.04.01ΣΧ2	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	2,00	175,00	350,00
22	Υδροληψία υδρεύσεως διατομής 1"	22	16.21.02 ΣΧ1	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	80,00	50,00	4.000,00
23	Υδροληψία υδρεύσεως διατομής 2"	23	16.21.02 ΣΧ2	ΥΔΡ 6622.2	τεμ	12,00	160,00	1.920,00
24	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας . Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	24	13.10.02.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	4,00	150,00	600,00
25	Φρεάτια Βανών Κοντά, Βαρέως Τύπου.	25	11.01.02 ΣΧ1	ΥΔΡ 6752	τεμ	8,00	50,00	400,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1η &amp; 2η</b>								<b>44.209,40</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ</b>							<b>18,00%</b>	<b>7.957,69</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ &amp; ΟΕ)</b>								<b>52.167,09</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ</b>							<b>15,00%</b>	<b>7.825,06</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)</b>								<b>59.992,15</b>
<b>ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>								<b>7,85</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)</b>								<b>60.000,00</b>
<b>ΦΠΑ</b>							<b>24,00%</b>	<b>14.400,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>74.400,00</b>

27438,70



Ρόδος 09/08/2022

Συντάχθηκε  
Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ