



23PROC013489776-2023-09-28

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: [ddsg.deyar@gmail.com](mailto:ddsg.deyar@gmail.com)

Ρόδος : 28/9/2023

Αρ.Πρωτ. 11502

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: «4ΕΑ2320\_ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ Δ.Ε. ΛΙΝΔΟΥ»

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε προσφορά για τον Α/Α 200809 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 «4ΕΑ2320\_ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ Δ.Ε. ΛΙΝΔΟΥ» προϋπολογισμού 53.000,00 € χωρίς το Φ.Π.Α.

Μαζί με την οικονομική προσφορά θα πρέπει να συνυποβληθούν , 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 9/10/2023 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 - Δ.Ο.Υ. ΡΟΔΟΥ 7542  
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 –Email: ddsd.deyar@gmail.com

**Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Υ Δ Α Τ Ω Ν**

Ρόδος 31/ 05 / 2023  
 Αρ. πρωτ.: 6419

**ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ Δ.Σ. ΤΗΣ ΔΕΥΑΡ**

<b>ΘΕΜΑ:</b>	<b>1. ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΥ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ . 2. ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .</b>
<b>ΕΡΓΟ:</b>	<b>«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΔΕ ΛΙΝΔΟΥ»</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>53.000,00 χωρίς το ΦΠΑ</b>
<b>ΤΡΟΠΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ</b>	<b>Ανοικτός Διαγωνισμός με απευθείας ανάθεση (άρθρο 118 του Ν.4412/16) και με επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής</b>
<b>ΚΑΕ</b>	<b>15.00.92.47</b>

• **ΓΕΝΙΚΑ**

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η επέκταση δικτύου όμβριων στη ΔΕ Λίνδου και συγκεκριμένα στην περιοχή των Πεύκων προκειμένου να διοχετεύονται τα λιμνάζοντα όμβρια ύδατα σε παρακείμενο αγωγό όμβριων για να αποφευχθούν τα έντονα παράπονα των κατοίκων για τις οικίες και τα καταστήματα τους. Παράλληλα θα αντικατασταθούν και τμήματα του δικτύου ύδρευσης που διέρχονται μέσα από τα καταστήματα και σε περιπτώσεις βλαβών είναι αδύνατη η αποκατάστασής τους.

Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν είναι οι παρακάτω :

- 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
- 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
- Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου
- Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0150 για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm
- Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm
- Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm
- 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
- Ειδικά τεμάχια (καμπύλες ταυ συστολές κλπ ) από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη.
- Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ EN 124)
- Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών
- Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3
- Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.



- Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

#### 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 Κοσμά Γεώργιο

Για αυτές τις εργασίες συντάχθηκε μελέτη έργου με τίτλο **«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΔΕ ΛΙΝΔΟΥ»** συνολικού προϋπολογισμού που ανέρχεται στο ποσό των **53.000,00€**, 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 **«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΔΕ ΛΙΝΔΟΥ»**, 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.

Το έργο θα πραγματοποιηθεί από ίδιους πόρους της ΔΕΥΑ Ρόδου στον ΚΑΕ 15.00.92.47 του Προϋπολογισμού 2023 της επιχείρησης στον οποίο υπάρχει εξειδικευμένη πίστωση ύψους 60.000,00€.

2. 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. Αναπλ. Γεν. Δντη
2. Δ/ντή Οικονομικών-Διοικητικών Υπηρεσιών
3. Φάκελο έργου (κ.Γιακουμάρου Σ.)
4. 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: [info@deyar.gr](mailto:info@deyar.gr)

**Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η   Υ Δ Α Τ Ω Ν**

<b>ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ:</b>	<b>ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΔΕ ΛΙΝΔΟΥ ( ΚΑΕ 15.00.92.47)</b>
<b>ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ:</b>	<b>€ 53.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)</b>
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ-ΚΑΕ 15.00.92.47</b>

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

Πληροφορίες: Νικόλος Αναστάσιος

Ρόδος:31/05/2023

Αρ.Πρωτ: 6418

**ΤΕΥΧΟΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η επέκταση δικτύου όμβριων στη ΔΕ Λίνδου και συγκεκριμένα στην περιοχή των Πεύκων προκειμένου να διοχετεύονται τα λιμνάζοντα όμβρια ύδατα σε παρακείμενο αγωγό όμβριων για να αποφευχθούν τα έντονα παράπονα των κατοίκων για τις οικίες και τα καταστήματα τους.

Παράλληλα θα αντικατασταθούν και τμήματα του δικτύου ύδρευσης που διέρχονται μέσα από τα καταστήματα και σε περιπτώσεις βλαβών είναι αδύνατη η αποκατάστασής τους.

Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν είναι οι παρακάτω :

- 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
- 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
- Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου
- Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο150 για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm
- Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm
- Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm
- 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
- Ειδικά τεμάχια (καμπύλες ταυ συστολές κλπ ) από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη.
- Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ EN 124)
- Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών
- Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3
- Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.
- Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

### 2. ΑΓΩΓΟΙ

Οι αγωγοί όμβριων θα είναι υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 . 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, κατάλληλοι για δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού. Οι σωλήνες, όσον αφορά την εξωτερική και εσωτερική εμφάνισή τους, την αντοχή, τη στεγανότητα και τη αντοχή τους στη θερμοκρασία, θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, ανεξάρτητα του μήκους των τεμαχίων που θα χρησιμοποιηθούν και του αριθμού των απαιτούμενων συνδέσμων αυτών, ανεξάρτητα τυχόν εμφανιζομένης δυσχέρειας κατά την κατασκευή, ήτοι περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά, η προσέγγιση, η τοποθέτηση και η σύνδεση των σωλήνων, με την χρήση ελαστικών δακτυλίων. Επίσης, περιλαμβάνεται η επεξεργασία των αρμών για την επίτευξη απολύτου στεγανότητας, ως και κάθε εργασίας απαιτούμενη για την πλήρη και ασφαλή λειτουργία της διακλαδώσεως.

### 3. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ

Ελάχιστο βάθος 1,00 μέτρων και μέσο πλάτος 0,60 μέτρο.

### 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

υποχρεωμένους 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, μηκοτόμες, 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. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών και την παράδοση του έργου είναι τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

#### 9. 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 € 53.000,00, χωρίς το Φ.Π.Α.

#### 10. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ		39.039,00
ΓΕ & ΟΕ	18%	7.027,02
ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)		46.066,02
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	15%	6.909,90
ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)		52.975,92
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		24,08
ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)		53.000,00
ΦΠΑ	24%	12.720,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		65.720,00

Ρόδος 22 / 05 / 2023

Συντάχθηκε

ΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Ρόδος 31 / 05 / 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: ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΔΕ ΛΙΝΔΟΥ (Κ.Α.Ε. 15.00.92.47)

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη Μελέτης	Ολική Δαπάνη Μελέτης
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	400,00	8,90	3.560,00	
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	100,00	27,50	2.750,00	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	3	5.07	ΥΔΡ 6069	μ3	250,00	12,20	3.050,00	
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	5.05.02	ΥΔΡ 6068	μ3	250,00	12,20	3.050,00	
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	5	12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	μμ	200,00	14,70	2.940,00	
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	6	12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	μμ	200,00	22,80	4.560,00	
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 63mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	7	12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.2	μμ	500,00	6,30	3.150,00	
8	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες ται συστολές κλπ ) από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη.	8	12.17	ΥΔΡ 6623	χλγ	1.590,00	2,60	4.134,00	
9	Εσάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ EN 124)	9	11.02.04	ΥΔΡ 6752	χλγ	900,00	2,90	2.610,00	
10	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	10	9.01	ΥΔΡ 6301	μ2	60,00	8,20	492,00	
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	11	9.10.04	ΥΔΡ 6327	μ3	30,00	82,00	2.460,00	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	12	9.26	ΥΔΡ 6311	χλγ	2.000,00	0,98	1.960,00	
13	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων.	13	4.09	ΟΔΝ 4521B	μ2	150,00	18,50	2.775,00	
14	Αποκατάσταση επιστρώσεως πεζοδρομίου νηπιασκή ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	14	4.10	ΥΔΡ 6804	μ2	60,00	25,80	1.548,00	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ</b>								<b>39.039,00</b>	
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ</b>							<b>18,00%</b>	<b>7.027,02</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ &amp; ΟΕ)</b>								<b>46.066,02</b>	
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ</b>							<b>15,00%</b>	<b>6.909,90</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)</b>								<b>52.975,92</b>	
<b>ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>								<b>24,08</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)</b>								<b>53.000,00</b>	
<b>ΦΠΑ</b>							<b>24,00%</b>	<b>12.720,00</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>65.720,00</b>	

Ρόδος : 31 / 05 / 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθύντης Υδάτων

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ

Τοπογράφος Μηχανικός Γ.Ε.

Ρόδος 22/ 05 / 2023

Συντάχθηκε

ΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ