



24PROC014698712 2024-04-30

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

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Πληρ: Γιακουμάρου Σοφία

Τηλ. : 22410 45369

E-mail: ddsg.deyar@gmail.com

Ρόδος : 30/04/2024

Αρ.Πρωτ. 4889

Προς:

1. VAST – MAKE I.K.E.
 2. ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΡΚΙΔΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.
 3. ΚΑΜΠΑΣΤΑΝΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
 4. ΤΕΕ
- meletes@central.tee.gr

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος»

ΕΡΓΟ: «**4ΕΑ2410- ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ ΛΟΓΩ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗΣ**»

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε προσφορά για τον Α/Α 207468 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 «**4ΕΑ2410_ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ ΛΟΓΩ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗΣ**» προϋπολογισμού 60.000,00 € 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 10-5-2024 και ώρα 10:00πμ.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την συνεργασία .

Εσωτερ. Διανομή

1. Αναπληρωτή Γενικό Διευθυντή
2. Διευθυντή Υδάτων
3. Φάκελο έργου (κα.Γιακουμάρου Σοφία)
4. Χρονολ. Αρχείο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ ΔΕΥΑΡ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ Μ. ΒΑΓΙΑΝΟΣ
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 18/ 04 / 2024
 Αρ. πρωτ.: 4333

Ε Ι Σ Η Γ Η Σ Η Π Ρ Ο Σ Τ Ο Δ . Σ . Τ Η Σ Δ Ε Υ Α Ρ

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

ΕΡΓΟ: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ ΛΟΓΩ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗΣ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 60.000,00 χωρίς το ΦΠΑ

ΤΡΟΠΟΣ Ανοικτός Διαγωνισμός με απευθείας ανάθεση (άρθρο 118 του Ν.4412/16) και με επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής

ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΚΑΕ 15.00.91.64

• ΓΕΝΙΚΑ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η μεταφορά των δικτύων ύδρευσης στις περιοχές Σγούρου , Άνω Ηλιούπολη και Μόντε Σμιθ. Τα δίκτυα μικρών διατομών εκτός από το ότι είναι ανεπαρκή διέρχονται και μέσα από ιδιοκτησίες .

Η τροποποίηση και μεταφορά των δικτύων ύδρευσης γίνεται σε νέους δρόμους που έχουν διανοιχθεί σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια πόλεως των άνω περιοχών . Στους νέους δρόμους υπάρχουν αιτήματα για υδροδότηση νέων οικοδομών.

Η επιχείρηση έχει την υποχρέωση να κατασκευάσει τα δίκτυα καθώς είναι εντός σχεδίου πόλεως.

Μαζί με τα νέα δίκτυα θα κατασκευαστούν και παροχές ύδρευσης για τις νέες και μελλοντικές οικοδομές.

Συνοπτικά οι εργασίες που απαιτούνται να εκτελεστούν είναι οι εξής :

- Εκσκαφή σκάμματος τμήματος συνολικού μήκους 1060,00 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 Φ110 , Φ315 και Φ90 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 ειδικών τεμαχίων
- Κατασκευή νέων παροχών ύδρευσης

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 **«ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ ΛΟΓΩ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗΣ»** 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 **«ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ ΛΟΓΩ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗΣ»**, 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 **15.00.91.64**

2. του Προϋπολογισμού 2024 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 ΔΣ
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

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΑΤΩΝ



ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ
ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΔΕΥΑΡ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ:	ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ ΛΟΓΩ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 60.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ-ΚΑΕ 15.00.91.64

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Πληροφορίες: Νικόλός Αναστάσιος

Ρόδος 18/04/2024

Αρ.Πρωτ:4332

ΤΕΥΧΟΣ 1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΡΟΔΟΣ 2024

ΕΡΓΟ:	<u>ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ ΛΟΓΩ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗΣ</u>
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 60.000,00(χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ-ΚΑΕ 15.00.91.64

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η μεταφορά των δικτύων ύδρευσης στις περιοχές Σγούρου , Άνω Ηλιοπούλη και Μόντε Σμιθ. Τα δίκτυα μικρών διατομών εκτός από το ότι είναι ανεπαρκή διέρχονται και μέσα από ιδιοκτησίες .

Η τροποποίηση και μεταφορά των δικτύων ύδρευσης γίνεται σε νέους δρόμους που έχουν διανοιχθεί σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια πόλεως των άνω περιοχών . Στους νέους δρόμους υπάρχουν αιτήματα για υδροδότηση νέων οικοδομών.

Η επιχείρηση έχει την υποχρέωση να κατασκευάσει τα δίκτυα καθώς είναι εντός σχεδίου πόλεως.

Μαζί με τα νέα δίκτυα θα κατασκευαστούν και παροχές ύδρευσης για τις νέες και μελλοντικές οικοδομές.

Συνοπτικά οι εργασίες που απαιτούνται να εκτελεστούν είναι οι εξής :

- Εκσκαφή σκάμματος τμήματος συνολικού μήκους 1060,00 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 Φ110 , Φ315 και Φ90 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 ειδικών τεμαχίων
- Κατασκευή νέων παροχών ύδρευσης

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 DN110 , 90 & 315 ονομαστικής πίεσης PN 16 atm

3. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ

Το πλάτος και το βάθος του ορύγματος καθορίζεται στα 0,60μ και 1,00μ για τα δίκτυα Φ110 και 90 ενώ για το δίκτυο Φ315 ορίζονται στο 1,0μ και 1,80 αντίστοιχα.

5. ΕΠΙΧΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ

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

Ο βαθμός συμπίκνωσης 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, μηκοτομές, 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	479,40	μ3
3	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	155,87	μ3
4	Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου	438,84	μ3
5	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	90,00	μμ.
6	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	550,00	μμ
7	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	100,00	μμ
8	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομ. πίεσης 16 atm, ονομ. διαμέτρου DN 100 mm	3,00	τεμ
9	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κ.λπ.) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη .	300	χλγ
10	Υδροληψίες ύδρευσης 1"	10	τεμ

11. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών και την παράδοση του έργου είναι τέσσερις (4) 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 € 60.000,00, χωρίς το Φ.Π.Α.

13. 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 18 / 04 / 2024

Ρόδος 12 / 04 / 2024

Θεωρήθηκε
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΑΤΩΝ



ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Συντάχθηκε
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ



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: ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ ΛΟΓΩ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογία	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη Μελέτης	Ολική Δαπάνη Ομάδας
1η ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
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	479,40	13,20	6328,08	20488,21
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	84,60	32,00	2707,20	
3	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	3	4.02.01	ΥΔΡ 6054	στρ	2,00	720,00	1440,00	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	4	5.07	ΥΔΡ 6069	μ3	155,87	17,00	2649,79	
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	394,54	17,00	6707,18	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	6	3.12	ΥΔΡ 6087	μμ	10,00	15,50	155,00	
7	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	7	4.09.01	ΟΔΟ 4521B	μ2	10,00	12,40	124,00	
8	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	8	1.01	ΟΙΚ 6541	μηνας	10,00	8,20	82,00	
9	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	9	1.03	ΗΛΜ 108	μηνας	10,00	10,30	103,00	
10	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων	10	6.01.02.01	ΥΔΡ 6106	ωρ	5,00	5,60	28,00	
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	11	9.10.04	ΥΔΡ 6327	μ3	2,00	82,00	164,00	

2η ΟΜΑΔΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη Μελέτης	Ολική Δαπάνη Ομάδας
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 90mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	10	12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	μμ	90,00	9,60	864,00	23251,00
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 110mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	11	12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	μμ	550,00	14,10	7755,00	
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 315mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	12	12.14.01.55	ΥΔΡ 6622.3	μμ	100,00	92,00	9200,00	
12	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	12	12.17.01	ΥΔΡ 6623	χλγ	300,00	2,60	780,00	
13	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	13	12.20	ΥΔΡ 6651.1	χλγ	30,00	4,80	144,00	
15	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	15	13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	196,00	196,00	
16	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	16	13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.2	τεμ	3,00	258,00	774,00	
17	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN150 mm	17	13.03.03.06	ΥΔΡ 6651.2	τεμ	2,00	380,00	760,00	
17	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 Φ80mm ή Φ100mm	17	16.18.01	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	8,00	124,00	992,00	
19	Υδροληψία υδρεύσεως διατομής 1"	19	16.21.02 ΣΧ2	ΥΔΡ 6622.2	τεμ	10,00	220,00	2.200,00	
20	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας . Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	20	13.10.02.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1,00	150,00	150,00	
21	Φρεάτια Βανών Κοντά, Βαρέως Τύπου.	21	11.01.02 ΣΧ1	ΥΔΡ 6752	τεμ	6,00	50,00	300,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1η & 2η								43.739,25	
ΓΕ & ΟΕ							18,00%	7.873,07	
ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)								51.612,32	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ							15,00%	7.741,85	

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη Μελέτης	Ολική Δαπάνη Ομάδας
ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)								59.354,17	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								645,83	
ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)								60.000,00	
ΦΠΑ							24,00%	14.400,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								74.400,00	

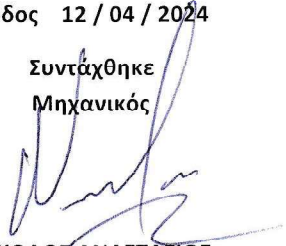
Ρόδος 18 / 04 / 2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Υδάτων


ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κός ΠΕ

Ρόδος 12 / 04 / 2024

Συντάχθηκε
Μηχανικός


ΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ