



23PROC013204055 2023-08-03

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 : 3/08/2023

Αρ.Πρωτ. 9129

Προς:

1. ΚΟΡΚΙΔΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε

2. ΚΑΜΠΑΣΤΑΝΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

3. VAST – MAKE Ι.Κ.Ε.

4. ΤΕΕ

meletes@central.tee.gr

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος»

ΕΡΓΟ: «**4ΕΑ2334_ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε ΡΟΔΟΥ**»

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε προσφορά για τον Α/Α 202641 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 «**ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε ΡΟΔΟΥ**»

προϋπολογισμού 60.000,00€ χωρίς το Φ.Π.Α.

Μαζί με την οικονομική προσφορά θα πρέπει να συνοποβληθούν , 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 07-08-2023 και ώρα 10:00πμ.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την συνεργασία .

Εσωτερ. Διανομή

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ ΔΕΥΑΡ

Δ.Ε.Υ.Α.Ρ.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ
2^ο χλμ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ - ΛΙΝΔΟΥ
Α.Φ.Μ.:997562265 - Δ.Ο.Υ. ΡΟΔΟΥ 7542
ΤΗΛ.:22410 45300
ΣΤΙΚΗΣ 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 28 / 07 / 2023
 Αρ. πρωτ.: 8910

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. ΡΟΔΟΥ 2023»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 60.000,00 χωρίς το ΦΠΑ

ΤΡΟΠΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Ανοικτός Διαγωνισμός με απ'ευθείας ανάθεση (αρθρο 118 του Ν.4412/16) και με επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής αποψης προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής

ΚΑΕ 15.91.00.14

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 ΡΕ, 16 atm.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων
- Τοποθέτηση δικλίδων ασφαλείας
- Κατασκευή νέων παροχών ύδρευσης
- Αποκατάσταση σκαμμάτων με ασφαλοτότητα.

Επιτροπή Διαγωνισμού :

Χειριστής ηλεκτρονικού διαγωνισμού :Παπανικολάου Ηλίας

Πρόεδρος :Νικολός Αναστάσιος με αναπληρωτή τον Οικονόμου Τσαμπίκο

Μέλη: Γιακουμάρου Σοφία και Χαματζόγλου Θεόδωρο με αναπληρωτές τους Παπασταματάκη Ελευθέριο και Καραγιάννη Δημήτριο

Για αυτές τις εργασίες συντάχθηκε μελέτη έργου με τίτλο ««ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ 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 Υδατων είναι:

1. Έγκριση μελέτης έργου «**«ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ 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 15.91.00.14 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 επιτοπής 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

Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Υ Δ Α Τ Ω Ν

| | |
|-----------------------|--|
| ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ: | ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε ΡΟΔΟΥ 2023 (ΚΑ 15.91.00.14) |
| ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ: | € 60.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.) |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: | ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ |

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Πληροφορίες: Νικόλος Αναστάσιος

Ρόδος 28/07/2023

Αρ. Πρωτ.: 8909

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 ΡΕ, 16 atm.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων
- Τοποθέτηση δικλίδων ασφαλείας
- Κατασκευή νέων παροχών ύδρευσης
- Αποκατάσταση σκαμμάτων με ασφαλτοτάπητα.

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 συμπύκνωσης | 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 25 / 07 / 2023

Συντάχθηκε



ΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Ρόδος 28 / 07 / 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 ΡΟΔΟΥ 2023 (ΚΑ 15.91.00.14)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ | Αριθμός Τιμολογίου | 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 | 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 Ασφαλικό, 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 | |
| 2η ΟΜΑΔΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ | | | | | | | | | |
| 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 χαλύβιδινες | 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 | 27438,70 |
| 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 | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1η & 2η | | | | | | | | 44.209,40 | |
| ΓΕ & ΟΕ | | | | | | | 18,00% | 7.957,69 | |
| ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ) | | | | | | | | 52.167,09 | |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ | | | | | | | 15,00% | 7.825,06 | |
| ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ) | | | | | | | | 59.992,15 | |
| ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | | | | | | | 7,85 | |
| ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ) | | | | | | | | 60.000,00 | |
| ΦΠΑ | | | | | | | 24,00% | 14.400,00 | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ | | | | | | | | 74.400,00 | |

Ρόδος 28 / 07 / 2023



Ρόδος 25 / 07 / 2023

Συντάχθηκε
Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ