



24PROC014656977 ~~2024-04-24~~

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: dds.deyar@gmail.com

Ρόδος :24/04/2024

Αρ.Πρωτ. 4583

Προς:

1. ΝΙΣΥΡΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε

ilniss@yahoo.gr

2. VAST – MAKE I.K.E.

info@vastmake.gr

3. . ΚΑΜΠΑΣΤΑΝΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

ekampastanas@gmail.com

4. ΤΕΕ

meletes@central.tee.gr

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος »

ΕΡΓΟ: «4ΕΑ 2406- ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΒΛΑΒΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗ Δ.Ε ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ»

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε προσφορά για τον Α/Α 207387 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 «**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΒΛΑΒΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗ Δ.Ε ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ**» 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 **09-05-2024 και ώρα 10:00πμ.**

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την συνεργασία .

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ ΔΕΥΑΡ

**SOTIRIOS
VAGIANOS**

Digitally signed by
SOTIRIOS VAGIANOS

Date: 2024.04.24

10:48:18 +03'00'

**ΣΩΤΗΡΙΟΣ Μ. ΒΑΓΙΑΝΟΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ**

Εσωτερ. Διανομή

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

24REQ014406269 2024-03-12

Δ Ε Υ Α Ρ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ

Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Υ Δ Α Τ Ω Ν

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ:	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΒΛΑΒΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗ Δ.Ε ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ (Κ.Α.Ε. 15.91. 1.01.25)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 60.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
Πληροφορίες: Νικόλος Αναστάσιος

Ρόδος 12/03 /2024
Αρ. Πρωτ.: 2588

ΤΕΥΧΟΣ 1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΡΟΔΟΣ 2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν έργο αφορά την δημοτική ενότητα Νοτίας Ρόδου που βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων αρμοδιότητας της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης Δήμου Ρόδου (ΔΕΥΑΡ), όπου θα εκτελεστούν εργασίες για την επισκευή διαρροών σε αγωγούς και δικλείδες, του δικτύου ύδρευσης, εργασίες επισκευής βλαβών σε φρεάτια και αγωγούς του δικτύου αποχέτευσης καθώς και επαναφορές οδοστρωμάτων και πεζοδρομίων για αντίστοιχες εργασίες επισκευών που έχουν εκτελεστεί από συνεργεία της ΔΕΥΑΡ.

Η παρούσα εργολαβία υλοποιεί σποραδικά έργα στην εν λόγω περιοχή, χωρίς την δυνατότητα της εκ των προτέρων γνώσης των θέσεων επέμβασης και του μεγέθους εκάστου έργου. Η Υπηρεσία Ύδατων ιεραρχεί το σύνολο των εργασιών και καθορίζουν τη θέση, το χρόνο και το είδος των προς εκτέλεση επεμβάσεων στο πλαίσιο του παρόντος έργου.

Ο ανάδοχος λαμβάνει σχετικές εντολές εργασιών επισκευής βλαβών του υφισταμένου δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης, από τις αντίστοιχες Υπηρεσίες μέσω κινητού τηλεφώνου ή μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax), ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email), λόγω του κατεπείγοντος του έργου και υποχρεούται να στείλει τα συνεργεία του στη θέση της βλάβης εντός του χρόνου που θα του καθορίζουν οι Υπηρεσίες. Η εκτέλεση εντολών των Υπηρεσιών από τον Ανάδοχο του έργου είναι απόλυτα δεσμευτική, λόγω της κρισιμότητας του έργου.

Επισημαίνεται ότι, μόνος υπεύθυνος για την διαχείριση και λειτουργία των δικτύων ύδρευσης ή αποχέτευσης είναι η ΔΕΥΑΡ και ως εκ τούτου, σε περίπτωση που απαιτείται για την επισκευή βλάβης του δικτύου ύδρευσης να γίνει διακοπή υδροδότησης σε μία περιοχή, αυτές οι ενέργειες γίνονται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένα άτομα της ΔΕΥΑΡ με τα οποία ο ανάδοχος πρέπει να βρίσκεται σε επικοινωνία.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα εργολαβία περιλαμβάνει τις εργασίες για :

Επισκευές βλαβών στο δίκτυο ύδρευσης:

Πλήρης αποκατάσταση διαρροής αγωγού οποιουδήποτε υλικού με χρήση ανοξειδωτης σέλλας ή με χρήση ευθέων συνδέσμων (αντάπτορ) ή με χρήση μανσόν (Εκσκαφή σε οδόστρωμα ή πεζοδρόμιο – στεγανοποίηση του αγωγού με τα παραπάνω υλικά – εγκιβωτισμός με άμμο – επίχωση – επαναφορά οδοστρώματος ή πεζοδρομίου κατά περίπτωση). Επίσης υπάρχει προσαύξηση εργασιών αποκατάστασης διαρροής νερού σε αγωγό ύδρευσης οποιασδήποτε διατομής ανά τρέχον μέτρο μήκους υφιστάμενου σκάμματος και για οποιοδήποτε βάθος .

3. ΣΥΣΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ

Το έργο θα κατασκευασθεί με σποραδικές επεμβάσεις στις θέσεις που θα προκύπτει ανάγκη για επισκευή βλάβης, επομένως το έδαφος στα σημεία των εκσκαφών αποτελείται από επιχώσεις με διαβαθμισμένο υλικό ή με προϊόντα εκσκαφών.

4. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ

Οι επεμβάσεις προφανώς θα γίνονται σε θέσεις που υπάρχουν δίκτυα της ΔΕΥΑΡ. Ενδέχεται στις ίδιες θέσεις να υπάρχουν αγωγοί και σωληνώσεις άλλων Ο.Κ.Ω. Ο ανάδοχος εκτός των στοιχείων που θα λαμβάνει από την ΔΕΥΑΡ, είναι υποχρεωμένος να συγκεντρώνει στοιχεία των αγωγών και σωληνώσεων άλλων Ο.Κ.Ω. πριν από κάθε εκσκαφή.

Αν διαπιστωθεί ότι υπάρχουν παραλείψεις και ανακρίβειες όσον αφορά στα υφιστάμενα δίκτυα δεν είναι δυνατόν να θεμελιωθεί επί των ελλείψεων, ανακρίβειών και λαθών των στοιχείων, ουδεμία απαίτηση του Αναδόχου.

5. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ Ο.Κ.Ω.

Ο Ανάδοχος για οποιαδήποτε επέμβαση στις οδούς οφείλει με δική του ευθύνη, φροντίδα και δαπάνη να εκδώσει τις απαραίτητες άδειες από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ροδίων και να συνεργάζεται στενά με την Υπηρεσία αυτή.

Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργαστεί επίσης με κάθε άλλη Υπηρεσία εφόσον παραστεί ανάγκη (π.χ. ΔΕΗ, ΟΤΕ, κλπ.)

6. ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

6.1. Αγωγοί

Οι αγωγοί που θα αντικαθιστούν τα φθαρμένα τμήματα του δικτύου θα είναι ανάλογου υλικού και διαμέτρου με τους υφιστάμενους, εκτός του αμιαντοσιμμέντου που θα αντικαθίσταται με PVC ή PE ανάλογης διαμέτρου.

Η εκσκαφή των χανδάκων για τις επεμβάσεις στους αγωγούς προβλέπεται με κατακόρυφα πρηνή με πλάτος ορυγμάτων και με αντιστηρίξεις των παρειών εκσκαφής όπου απαιτείται και κατά τρόπο που να παρέχουν πλήρη ασφάλεια έναντι ατυχημάτων, ενώ συγχρόνως θα δημιουργούν την ελάχιστη δυνατή δυσχέρεια στην κυκλοφορία.

6.2. Επίχωση ορυγμάτων

Η επίχωση των ορυγμάτων θα γίνει με θραυστό υλικό λατομείου (3Α) σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02 σε στρώσεις που περιέχεται στην Τ.Σ.Υ.

Ο βαθμός συμπίκνωσης δεν θα πρέπει, να είναι κατώτερος από 95% (τροποποιημένη δοκιμασία Proctor).

Ο τρόπος έδρασης των κάθε είδους αγωγών, ο εγκιβωτισμός τους και η επίχωση τους με θραυστό υλικό λατομείου (3Α) καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις σχετικές Τ.Π.

Ρητά επισημαίνεται ότι (ιδιαίτερα στα βαθύτερα σημεία του ορύγματος) απαιτείται λίαν επιμελημένη συμπίκνωση για την μείωση των παραμορφώσεων του σωλήνα.

Εάν οι παραμορφώσεις υπερβαίνουν τις επιτρεπόμενες ή εξαιτίας άλλων συνθηκών και για όσο μήκος απαιτείται είναι δυνατόν στα τμήματα του δικτύου με πολύ μεγάλα βάρη ή με πολύ μικρά βάρη να εγκιβωτιστούν και οι πλαστικοί αγωγοί με σκυρόδεμα κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας. Ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται στον εγκιβωτισμό κυρίως στις θέσεις των συνδέσεων των σωλήνων.

6.3. Διαστάσεις ορυγμάτων

Οι διαστάσεις του ορύγματος καθορίζονται από τις εκάστοτε συνθήκες. Το μέγεθος της διαρροής, οι διαστάσεις του αγωγού προς επιδιόρθωση (διατομή κτλ), το υλικό, το βάθος, το γαιώδες, το υλικό του καταστρώματος του δρόμου κτλ είναι κάποιοι από τους παράγοντες που επηρεάζουν τις διαστάσεις του σκάμματος.

6.4. Αποκαταστάσεις ασφαλτικών οδοστρωμάτων

Η αποκατάσταση των ασφαλτικών οδοστρωμάτων θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Τ.Σ.Υ. και το Τιμολόγιο της μελέτης ήτοι:

1. Κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπεκνωμένου πάχους 0,10 m, με τη μεταφορά του αργού υλικού στον τόπο των έργων, σύμφωνα με την (ΠΤΠ Ο-150) ΕΤΕΠ 05-03-03-00.

2. Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπεκνωμένου πάχους 0,10 m, με τη μεταφορά του αργού υλικού στον τόπο των έργων, σύμφωνα με την (ΠΤΠ Ο-155) ΕΤΕΠ 05-03-03-00.

3. Ασφαλτική προεπάλειψη με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-O κατά τα λοιπά όπως στην ΕΤΕΠ 05-03-11-01 ορίζεται.

4. Ασφαλτική στρώση βάσης με ασφαλτόμιγμα, παρασκευαζόμενο εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπτυκνωμένου πάχους 50 mm κατά τα λοιπά όπως ορίζεται στην ΕΤΕΠ 05-03-11-04.

5. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας με ασφαλτικό σκυρόδεμα παρασκευαζόμενο σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπτυκνωμένου πάχους 50 mm κατά τα λοιπά όπως ορίζεται στην ΕΤΕΠ 05-03-11-04.

Εάν το πάχος του ασφαλοτάπητα είναι μικρότερο του προβλεπομένου τότε θα ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 157 και στο άρθρο 159 του Ν.4412/2016.

Στην παρούσα μελέτη προβλέπεται, για περιπτώσεις μικρής έκτασης ή ειδικών καιρικών συνθηκών να γίνεται αποκατάσταση με ψυχρό ασφαλτόδεμα σύμφωνα με το Τιμολόγιο και την αντίστοιχη Προδιαγραφή.

7. ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Εξαιρετικά μεγάλη προσοχή θα δοθεί στα εξής:

- Στη στεγανότητα των κατασκευών
- Στη σχολαστική εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας του προσωπικού, των έργων και των γειτονικών κατασκευών.
- Στη σωστή τοποθέτηση των σωλήνων και των ειδικών συνδέσμων με τη χρήση των καταλλήλων μηχανικών μέσων και εργαλείων.

Η ευθύνη διασφάλισης των απαιτήσεων αυτών, ανήκει αποκλειστικά και μόνον στον Ανάδοχο του έργου. Για την εξασφάλιση των απαιτήσεων αυτών η Υπηρεσία θα λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα τα οποία (ενδεικτικά και μόνον και σε καμία περίπτωση περιοριστικά) αναφέρονται περιληπτικά ως εξής:

- Για όλα ανεξαιρέτως τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν απαιτείται προέγκριση τους από την Υπηρεσία με την υποβολή των τεχνικών χαρακτηριστικών τους και των στοιχείων που κατά περίπτωση απαιτούνται (σύμφωνα με τις σχετικές Τ.Π και τα άλλα τεύχη δημοπράτησης). Ρητά επισημαίνεται ότι θα προτιμηθούν υλικά από βιομηχανίες που διαθέτουν σύστημα διασφάλισης ποιότητας (ISO 9000,9001,9002)
- Με την έναρξη των εργασιών πρέπει να γίνουν και έλεγχοι όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν. Πριν την ολοκλήρωση των ελέγχων ουδεμία προέγκριση για την προμήθεια υλικού μπορεί να θεωρηθεί ότι έχει δοθεί από την Υπηρεσία και κατά συνέπεια τυχόν προμήθεια υλικών για το σύνολο του έργου από τον Ανάδοχο γίνεται με δική του ευθύνη και μόνον.

8. ΔΥΣΧΕΡΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψη από τον Ανάδοχο οι δυσχέρειες επισκευής αγωγών λόγω του αριθμού και των διαστάσεων των αγωγών και των ορυγμάτων συνακόλουθα, του βάθους εκσκαφής, του πλάτους των οδών, του κυκλοφοριακού φόρτου, των απαιτήσεων αντιστήριξης κ.α.

Οι δυσκολίες οι οποίες θα παρουσιαστούν έχουν ληφθεί υπ' όψη στην παρούσα μελέτη και περιλαμβάνονται στα αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

9. ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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

10. 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.

Επισημαίνεται ότι, στο άρθρο 5 της ΕΣΥ προσδιορίζεται η κατανομή του οικονομικού συμβατικού αντικειμένου, ενδεικτικά για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Λόγω της φύσεως του έργου ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει συνεργεία που να μπορούν να επισκευάσουν δύο τουλάχιστον επείγουσες βλάβες ανά ημέρα.

11. ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

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

12. ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες που συνθέτουν την κατασκευή του έργου επιμετρούνται και πληρώνονται σύμφωνα με τον Προυπολογισμό και την Τεχνική Έκθεση της μελέτης. Σε περίπτωση που κάποια εργασία δεν έχει προβλεφθεί και η εκτέλεση της είναι απαραίτητη για την αρτιότητα του έργου, ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται από την νομοθεσία για τις νέες εργασίες και την σύνταξη ΠΚΤΜΝΕ.

13. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών είναι έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

14. 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, οι μεταφορές υλικών και οι αποκαταστάσεις των οδοστρωμάτων και των πεζοδρομίων.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των € 60.000,00 , χωρίς τον Φ.Π.Α.

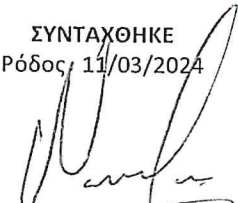
Ο προϋπολογισμός του έργου αναλύεται στον παρακάτω πίνακα.

24REQ014406269 2024-03-12

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ

1	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	€	44.000,00
2	ΓΕ & ΟΕ (18%)	€	7.920,00
3	ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)	€	51.920,00
4	Απρόβλεπτες δαπάνες (15%)	€	7.788,00
5	ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)	€	59.708,00
6	Δαπάνες για αναθεώρηση	€	292,00
7	ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ) (Σ3)	€	60.000,00
8	Φ.Π.Α.	€	14.400,00
9	ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕ Φ.Π.Α)	€	74.400,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ρόδος, 11/03/2024


ΝΙΚΟΔΟΣ-ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ρόδος, 12/03/2024





ΔΕΥΑΡ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ

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

ΤΗΛ: 22410 45300 - Email: parnikolaou@deyar.gr

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ										
ΕΠΙΣΚΕΥΣ ΒΛΑΒΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΔΕ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ										
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ										
A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας	Μερική Διατάνη Μελέτης		
1η ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ										
Ομάδα Α										
1	Πλήρη αποκατάσταση διαρροής νερού σε υπόγειο αγωγό ύδρευσης - άρδευσης για διατομής αγωγού από Φ50 ως και Φ75 για οποιοδήποτε υλικό με χρήση ανοξείδωτης σέλλας.	1	16.21.02 ΣΧ1	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	5,00	550,00	2750,00		
2	Πλήρη αποκατάσταση διαρροής νερού σε υπόγειο αγωγό ύδρευσης - άρδευσης για διατομής αγωγού από Φ80 ως και Φ125 για οποιοδήποτε υλικό με χρήση ανοξείδωτης σέλλας.	2	16.21.02 ΣΧ2	ΥΔΡ 6622.2	τεμ	10,00	660,00	6600,00		
3	Πλήρη αποκατάσταση διαρροής νερού σε υπόγειο αγωγό ύδρευσης - άρδευσης για διατομής αγωγού από Φ140 ως και Φ160 για οποιοδήποτε υλικό με χρήση ανοξείδωτης σέλλας.	3	B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	τεμ	6,00	740,00	4440,00		

4	Πλήρη αποκατάσταση διαρροής νερού σε υπόγειο αγωγό ύδρευσης - άρδευσης για διατομής αγωγού από Φ200 ως και Φ250 για οποιοδήποτε υλικό με χρήση ανοξείδωτης σέλλας.	4	B-29.3.2	ΟΔΟ-2533	τεμ	2,00	800,00	1600,00
5	Πλήρη αποκατάσταση διαρροής νερού σε υπόγειο αγωγό ύδρευσης - άρδευσης για διατομής αγωγού από Φ280 ως και Φ315 για οποιοδήποτε υλικό με χρήση ανοξείδωτης σέλλας.	5	B-29.3.3	ΟΔΟ-2534	τεμ	1,00	1050,00	1050,00
6	Πλήρη αποκατάσταση διαρροής νερού σε υπόγειο αγωγό ύδρευσης - άρδευσης για διατομής αγωγού από Φ355 ως και Φ500 για οποιοδήποτε υλικό με χρήση ανοξείδωτης σέλλας.	6	B-29.3.4	ΟΔΟ-2535	τεμ	1,00	2400,00	2400,00
7	Πλήρη αποκατάσταση διαρροής νερού σε υπόγειο αγωγό ύδρευσης - άρδευσης για διατομής αγωγού από Φ50 ως και Φ90 για οποιοδήποτε υλικό με χρήση ευθέων σύνδεσμων (αντάπτορ).	7	B-29.3.5	ΟΔΟ-2536	τεμ	8,00	620,00	4960,00
8	Πλήρη αποκατάσταση διαρροής νερού σε υπόγειο αγωγό ύδρευσης - άρδευσης για διατομής αγωγού από Φ100 ως και Φ160 για οποιοδήποτε υλικό με χρήση ευθέων σύνδεσμων (αντάπτορ).	8	B-29.3.6	ΟΔΟ-2537	τεμ	10,00	750,00	7500,00
9	Πλήρη αποκατάσταση διαρροής νερού σε υπόγειο αγωγό ύδρευσης - άρδευσης για διατομής αγωγού Φ200 για οποιοδήποτε υλικό με χρήση ευθέων σύνδεσμων (αντάπτορ).	9	B-29.3.7	ΟΔΟ-2538	τεμ	2,00	1000,00	2000,00
10	Πλήρη αποκατάσταση διαρροής νερού σε υπόγειο αγωγό ύδρευσης - άρδευσης για διατομής αγωγού από Φ250 ως και Φ315 για οποιοδήποτε υλικό με χρήση ευθέων σύνδεσμων (αντάπτορ).	10	B-29.3.8	ΟΔΟ-2539	τεμ	2,00	1200,00	2400,00
13	Πλήρη αποκατάσταση διαρροής νερού σε υπόγειο αγωγό ύδρευσης - άρδευσης για διατομής αγωγού από Φ50 ως και Φ90 για οποιοδήποτε υλικό με χρήση Manson	13	B-29.3.5	ΟΔΟ-2536	μμ	4,00	500,00	2000,00

14	Πλήρη αποκατάσταση διαρροής νερού σε υπόγειο αγωγό ύδρευσης - άρδευσης για διατομής αγωγού από Φ140 ως και Φ200 για οποιoδήποτε υλικό με χρήση Manson.	14	B-29.3.6	ΟΔΟ-2537	μμ	2,00	650,00	1300,00	
15	Προσαύξηση εργασιών αποκατάστασης διαρροής νερού σε αγωγό ύδρευσης οποιoσδήποτε διατομής ανα τρέχον μέτρο μήκους υφιστάμενου σκάμματος και για οποιoδήποτε βάθος.	15	B-29.3.7	ΟΔΟ-2538	μμ	10,00	500,00	5000,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1η									
ΓΕ & ΟΕ							18,00%	7.920,00	44.000,00
ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)									51.920,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ							15,00%		7.788,00
ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)									59.708,00
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ									292,00
ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)									60.000,00
ΦΠΑ							24,00%		14.400,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ									74.400,00

Ρόδος 12/03/2024

ΕΛΕΓΧΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Γ.ΠΕ

Ρόδος 11 / 03 / 2024

Συντάχθηκε
Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

Τοπογράφος Μηχανικός Γ.ΠΕ