



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

Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Υ Δ Α Τ Ω Ν

Πληρ.: κ. Γιακουμάρου Σοφία Ρόδος 05/03/2026
Τηλ: 22410 45369 Αριθ. πρωτ.: 2585
Email: dds.g.deyar@gmail.com
giakoumarou@deyar.gr

Προς:

1. ΠΑΣΙΔΗΣ Α. & ΣΙΑ Ε.Ε

ar.pasidis@gmail.com

2. ΤΑΚΟΥΔΗΣ ΑΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

salesthe@takoudis.com

3. ΤΡΙΕΔΡΟΣ ΑΤΕ

triedrosate@tee.gr

ΤΕΕ

meletes@central.tee.gr

Θέμα: «Πρόσκληση για συμμετοχή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενη σε απρόβλεπτα γεγονότα, σύμφωνα με το άρθρο 269 περίπτωση δ του Ν4412/2016, , και το άρθρο 269Α του Ν4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (Ν4605/2019), για το έργο: «Αντικατάσταση τμημάτων Δικτύου ύδρευσης και παροχών στις Οδούς Αγίας Λαύρας , Αποστόλου Παύλου, Βορείου Ηπείρου, Κωνσταντίνου Παλαιολόγου, Μιχαήλ Πετρίδη, Βενιζέλου, Αμμοχώστου στη Τ.Κ. Ρόδου», προϋπ: 160.000,00 € προ. Φ.Π.Α.»

ΣΧΕΤ.: Η με αριθμ. 133/2026 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΡ

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε οικονομική προσφορά για την εκτέλεση του έργου «Αντικατάσταση τμημάτων Δικτύου ύδρευσης και παροχών στις Οδούς Αγίας Λαύρας , Αποστόλου Παύλου, Βορείου Ηπείρου, Κωνσταντίνου Παλαιολόγου, Μιχαήλ Πετρίδη, Βενιζέλου, Αμμοχώστου στη Τ.Κ. Ρόδου», προϋπ: 160.000,00 € προ. Φ.Π.Α.».. Η ανάθεση του έργου θα γίνει με την διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενη σε απρόβλεπτα γεγονότα, σύμφωνα με το άρθρο 269 περίπτωση δ του Ν4412/2016, και το άρθρο 269^Α όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (Ν4605/2019).

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν **σφραγισμένες** με καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών : **την 12^η Μαρτίου 2026 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ.**, ενώπιον γνωμοδοτικού οργάνου ή στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της ΔΕΥΑΡ, λαμβάνοντας αριθμό πρωτοκόλλου.

Φάκελοι Προσφορών: Οι προσφορές θα υποβληθούν ενώπιον γνωμοδοτικού οργάνου στα γραφεία της Δ/σης Υδάτων, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που αναφέρθηκε άνωθεν. Στον φάκελο προσφοράς περιέχονται: (α) ένας σφραγισμένος (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και (β) ένας σφραγισμένος (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Τα δικαιολογητικά που θα περιέχονται στο φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής» καθορίζονται ως κατωτέρω:

α) Βεβαίωση ΜΕΕΠ Α2 και άνω για έργα Κατηγορίας ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ .

β) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου.

γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής ενημερότητας.

δ) «Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας», με το οποίο βεβαιώνεται ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναγκαστική διαχείριση, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης καθώς και ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση. Το εν λόγω πιστοποιητικό εκδίδεται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα.

ε) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

στ) Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι όροι αποκλεισμού στα εδάφια α, γ, δ, ε, στ, ζ, η της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με άρθρο 22 του Ν.4782/2021).

ζ) Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).

Στο φάκελο Οικονομικής Προσφοράς θα περιέχεται το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που θα δοθεί από την Υπηρεσία.

Χρόνος ισχύος προσφορών: Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του Ν. 4412/2016, για διάστημα δέκα (10) μηνών, από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Η διαδικασία θα διεξαχθεί σε ένα ενιαίο στάδιο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 269-269 Α του Ν.4412/16.

Κριτήριο Ανάθεσης της Σύμβασης: είναι η πλέον συμφέρουσα από Οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) - άρθρο 95 παρ. α του Ν.4412/2016

Διάρκεια Σύμβασης: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου είναι τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

Χρηματοδότηση: Το έργο χρηματοδοτείται από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ με εξειδικευμένη πίστωση ύψους 160.000,00€ στον ΚΑΕ 15.91.02.66

Η παρούσα εγκρίθηκε με την με αριθ. 133/2026 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΡ

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Δεν αξιολογούνται προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά. (άρθρο 120 παρ.3β του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021)

Εσωτερ. Διανομή

1. Πρόεδρο ΔΣ
2. Αναπληρωτή Γενικό Διευθυντή
3. Μέλη επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού.
4. Φάκελο έργου (κα. Γιακουμάρου Σοφία)
5. Χρονολ. Αρχείο

Συνημμένα: Μελέτη έργου

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΔΕΥΑΡ

Digitally signed by
SOTIRIOS
SOTIRIOS
VAGIANOS
VAGIANOS
Date: 2026.03.05
13:00:35 +02'00'

ΒΑΓΙΑΝΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

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
Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Α Υ Δ Α Τ Ω Ν**

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ:	Αντικατάσταση τμημάτων Δικτύου ύδρευσης και παροχών στις Οδούς Αγίας Λαύρας , Αποστόλου Παύλου, Βορείου Ηπείρου, Κωνσταντίνου Παλαιολόγου, Μιχαήλ Πετρίδη, Βενιζέλου, Αμμοχώστου στη Τ.Κ. Ρόδου
ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ:	160.000,00€ (χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ-ΚΑΕ-15.91.02.66

ΤΕΥΧΟΣ 2**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προσβλέπει τις αντικαταστάσεις υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης και παροχών στις οδούς Αγίας Λαύρας, Κωνσταντίνου Παλαιολόγου και Βορείου Ηπείρου που θα γίνουν ταυτόχρονα με τη μελέτη ανακατασκευής πεζοδρομίων στις παραπάνω οδούς με εργολαβία του Δήμου Ρόδου. Τα νέα δίκτυα θα είναι διατομής Φ160, Φ110, Φ75 και Φ63 από πολυαιθυλένιο (PE100) τρίτης γενιάς ονομαστικής πίεσης 16atm παράλληλα σε υφιστάμενους

Επί των δικτύων θα τοποθετηθούν χειροκίνητοι διακόπτες ελέγχου, παροχές συνδεσεις των ακινητων και βαλβίδες εισαγωγής και εξαγωγής αέρα.

Το σκάμμα θα είναι πλάτους και βάθους : ανάλογα με την ονομαστική διατομή του κάθε αγωγού

Οι αγωγοί θα εγκιβωτιστούν σε στρώμα άμμου 10εκ. πάνω από την άντυγα και 10εκ. κάτω από τον πυθμένα του αγωγού.

Οι αγωγοί θα είναι φτιαγμένοι από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 ονομαστική πίεση λειτουργίας 16 ατμοσφαιρών και θα διαθέτουν όλα τα πιστοποιητικά από το εργοστάσιο παραγωγής τόσο για την ποιότητα κατασκευής όσο και για την καταλληλότητα για πόσιμο νερό.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αγωγοί και οδοστρωσία.

➤ Διάνοιξη σκάμματος πλάτους και βάθους όπως αυτά αναγράφονται στον παραπάνω πίνακα εκσκαφών .

➤ Διάστρωση άμμου πάχους 10 εκ.

➤ Τοποθέτηση αγωγών από HDPE τρίτης γενιάς 16atm. μετά των απαιτούμενων συνδέσμων αυτών (ηλεκτρομούφες ηλεκτρογωνιές κτλ).

➤ Τοποθέτηση μπλέ ταινίας σημάσεως σε βάθος περίπου 70 εκατοστών για την προστασία των αγωγών από άλλες εργασίες τοποθέτησης κοινόχρηστων δικτύων άλλων εταιρειών.(ΟΤΕ , ΔΕΗ κτλ)

➤ Διάστρωση άμμου πάχους 10 εκ. πάνω από την άντυγα του αγωγού.

➤ Επανεπίχωση με θραυστό υλικό λατομείου 3^Α ή κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.

6. ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

6.1 Αγωγοί

Οι αγωγοί θα κατασκευασθούν από αγωγούς HDPE τρίτης γενιάς, διατομής Φ315, 16atm Οι αγωγοί θα εγκιβωτισθούν σε άμμο λατομείου.

Η εκσκαφή των χανδάκων για την τοποθέτηση των αγωγών προβλέπεται με κατακόρυφα πρηνή με πλάτος και βάθος ορυγμάτων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και με αντιστηρίξεις των παρειών εκσκαφής όπου απαιτείται και κατά τρόπο που να παρέχουν πλήρη ασφάλεια έναντι ατυχημάτων.

6.2 Διαστάσεις Ορυγμάτων

Το πλάτος του ορύγματος καθορίζεται στα σχέδια ανά διατομή και είδος αγωγού και αφορά το ελεύθερο πλάτος ορύγματος όπως ορίζεται στα σχέδια της παρούσας μελέτης.

Το βάθος καθορίζεται στα σχέδια της μελέτης που αφορούν τους αγωγών.

6.3 Επίχωση Ορυγμάτων

Η επίχωση των ορυγμάτων θα γίνει με θραυστό υλικό λατομείου (3Α) ή κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.

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

Ο τρόπος έδρασης των κάθε είδους αγωγών, ο εγκιβωτισμός τους με άμμο λατομείου 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.

7. ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Εξαιρετικά μεγάλη προσοχή θα δοθεί στα εξής:

- Στη στεγανότητα των κατασκευών των αγωγών.
- Στην προστασία από την επίδραση των υλικών με τα οποία έρχονται σε επαφή
- Στη σχολαστική εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας του προσωπικού, των έργων και των γειτονικών κατασκευών
- Στη σωστή τοποθέτηση των σωλήνων μέσα στο ορύγμα με τη χρήση των κατάλληλων 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.

- 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. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΓΩΓΩΝ

Για την κατασκευή των αγωγών θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τ.Π. και τα σχέδια της Μελέτης:

8.2 Εκσκαφή Ορυγμάτων

Η οριζοντιογραφική τοποθέτηση του αγωγού και συνακόλουθα η εκσκαφή του ορύγματος του θα γίνεται σε θέση η οποία θα καθορίζεται επιτόπου από την Υπηρεσία.

Θα γίνει μόρφωση δια χειρών του πυθμένα και των παρειών του ορύγματος στις καθορισμένες διατομές και υψόμετρα.

8.3 Προϊόντα Εκσκαφών

Τα προϊόντα των εκσκαφών θα φορτώνονται αμέσως επ' αυτοκινήτου και θα μεταφέρονται προς απόρριψη σε χώρο απόθεσης που θα υποδειχθεί από τον Ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

Η χρησιμοποίηση προϊόντων εκσκαφών για επανεπίχωση αγωγών θα γίνεται όπου αυτό δύναται από την ποιότητα των προϊόντων εκσκαφής .

Τα προϊόντα εκσκαφών δεν επιτρέπεται να τοποθετούνται κοντά στο όρυγμα. Ακόμα και μέχρι να μεταφερθούν η απόθεση τους επιτρέπεται μόνον 0,60 εκ μακριά από το όρυγμα ώστε να μην προκαλούνται καταπτώσεις, με την ρητή προϋπόθεση ότι τούτο επιτρέπεται και δεν εγκυμονεί κανενός είδους κίνδυνο για το έργο, τους πεζούς και τις παρακείμενες κατασκευές κ.λ.π.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις απαγορεύεται η απόθεση των προϊόντων εκσκαφών παράλληλα στο όρυγμα.

8.4 Εξυγίανση

Πριν την τοποθέτηση των σωλήνων προηγούνται όπου απαιτούνται εργασίες εξυγίανσης δηλαδή τοποθετείται εξυγιαντική στρώση καταλλήλου πάχους σύμφωνα με την αντίστοιχη Τ.Π. Σκοπός της στρώσης αυτής θα είναι η καλύτερη έδραση των σωλήνων.

8.5 Κατασκευή Αγωγών

Αναλυτικά για την κατασκευή των αγωγών HDPE και οι εργασίες περιγράφονται στις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί:

- Στη συμπύκνωση του υλικού εγκιβωτισμού των σωλήνων η οποία θα πρέπει να γίνεται με προσοχή ώστε να μη δημιουργηθούν προβλήματα στον αγωγό. Θα πρέπει στη ζώνη του αγωγού να γίνεται συμπύκνωση τουλάχιστον 95% κατά PROCTOR ανεξαρτήτως μέσων που θα χρησιμοποιηθούν (μηχανήματα, χέρια ή συνδυασμός αυτών). Στη χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού για την τοποθέτηση των σωλήνων.
- Στην υλοποίηση των κλίσεων της σωληνογραμμής με τη χρήση καταλλήλου εξοπλισμού εάν απαιτείται και το συνεχή έλεγχο .
- Στη σωστή έδραση των σωλήνων ώστε να μην υπάρχουν κενά, πέτρες κλπ

Η εργασία των επιχώσεων πρέπει να γίνεται επιμελημένα αλλά και με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να αποφευχθεί θραύση του αγωγού κατά τη διάρκεια της εργασίας συμπύκνωσης.

8.6 Επιχώσεις ορυγμάτων - Επαναφορά οδοστρωμάτων

Η στάθμη των επιχώσεων των ορυγμάτων θα φθάνει μέχρι την στέψη των ορυγμάτων

9. ΔΥΣΧΕΡΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη από τον Ανάδοχο οι δυσχέρειες κατασκευής αγωγών λόγω του αριθμού και των διαστάσεων των αγωγών και των ορυγμάτων συνακόλουθα, του βάθους εκσκαφής των αγωγών, του πλάτους των οδών, του κυκλοφοριακού φόρτου, των απαιτήσεων αντιστήριξης κ.α.

Οι ανωτέρω δυσκολίες έχουν ληφθεί υπ' όψη στην τιμή μονάδος κάθε εργασίας της παρούσας μελέτης.

10. 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.

11. 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.

Στο συγκεκριμένο έργο μπορεί η κατασκευή του έργου να αρχίσει σε παραπάνω του ενός μετώπου πάντα κατά την κρίση της Υπηρεσίας, ώστε να μην υπάρξει καθυστέρηση.

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.

12. ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

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

13. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
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	520,00	μ3
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	120,00	μ3
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	250,00	μ
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	140,00	μ3
5	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο150 για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	500,00	μ3
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	20,00	μ3
7	Προμήθεια και τοποθέτηση , χαλύβδινου οπλισμού σκυροδέματος , Δομικά πλέγματα B500C	1000,00	χλγ
8	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	100,00	μ2
9	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	100,00	μμ
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 75mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	170,00	μμ

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 63mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	270,00	μμ
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	900,00	μμ
13	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	22,00	τεμ
14	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες	31	τεμ
15	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες ταυ συστολής κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη.	2300,00	χλγ
16	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	750,00	χλγ
18	Υδροληψία υδρεύσεως	115,00	τεμ
19	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου,	4,00	τεμ
20	Φρεάτια Βανών Κοντά, Βαρέως Τύπου.	115,00	τεμ

14. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών και την παράδοση του έργου είναι τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

15. 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.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των € 160.000,00 χωρίς τον Φ.Π.Α.

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1η & 2η & 3η & 4η		110.688,00
ΓΕ & ΟΕ	18,00%	19.932,84
ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)		130.611,84
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	15,00%	19.591,78
ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)		150.203,62
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		9.796,38
ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)		160.000,00
ΦΠΑ	24,00%	38.400,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		198.400,00

Ρόδος 17 / 2 / 2026

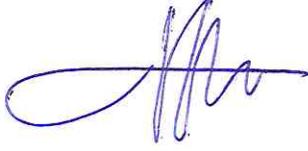
Ρόδος 18 / 02 / 2026

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Υπηρεσίας

Ο Διευθυντής Υδάτων



ΚΟΣΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ

Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

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 – FAX: 22410 45328 – Email: dd.deyar@gmail.com

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: Αντικατάσταση τμημάτων Δικτύου ύδρευσης και παροχών στις Οδούς Αγίας Λαύρας, Αποστόλου Παύλου, Βορείου Ηπείρου, Κωνσταντίνου Παλαιολόγου, Μιχαήλ Πετρίδη, Βενιζέλου, Αμμοχώστου στη Τ.Κ. Ρόδου										
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 - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										
1	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής 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	520.00	11.10	5772.00	22,510.00	
2	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής 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	120.00	29.30	3516.00		
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	3	5.07	ΥΔΡ 6069	μ3	140.00	14.80	2072.00		
4	Επίκωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο150 για συνολικό πάχος επίκωσης άνω των 50 cm	4	5.05.02	ΥΔΡ 6068	μ3	500.00	14.80	7400.00		
5	Προσαύξηση τιμών εκκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	5	3.12	ΥΔΡ 6087	μ	250.00	15.00	3750.00		
2η ΟΜΑΔΑ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΠΛΑΚΩΣΤΡΩΣΕΙΣ										
6	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	6	32.02.04	ΟΙΚ-3214	μ3	20.00	75.00	1500.00	3,200.00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση, χαλύβδινου οπλισμού σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	7	38.20.03	ΟΙΚ-3873	χλγ	1000.00	0.90	900.00		
8	Ευλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	8	9.01	ΥΔΡ 6301	μ2	100.00	8.00	800.00		
3η ΟΜΑΔΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ										
9	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	9	12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	μμ	100.00	6.10	610.00	29,271.00	
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 75mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	10	12.14.01.45	ΥΔΡ 6622.1	μμ	170.00	7.60	1292.00		
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	270.00	13.70	3699.00		
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 160mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	12	12.14.01.50	ΥΔΡ 6622.3	μμ	900.00	26.30	23670.00		
4η ΟΜΑΔΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ										
13	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 Ø 150 mm/16atm	13	16.18.02	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	2.00	144.00	288.00		

14	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 Φ 110 mm/16atm	14	16.18.01	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	20.00	124.00	2480.00	
15	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	15	13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	4.00	165.00	660.00	
16	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	16	13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	4.00	196.00	784.00	
17	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	17	13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	15.00	250.00	3750.00	
18	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN150 mm	18	13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	8.00	370.00	2960.00	55707.00
19	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβιδινες	19	12.20	ΥΔΡ 6651.1	χλγ	750.00	4.70	3525.00	
20	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κ.λπ.) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	20	12.17.01	ΥΔΡ 6623	Χγρ	2300.00	2.50	5750.00	
21	Υδροληψία υδρεύσεως διατομής 1" σε αγωγό εως Φ110	21	16.21.02 ΣΧ1	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	25.00	220.00	5500.00	
22	Υδροληψία υδρεύσεως διατομής 2" σε αγωγό εως Φ110	22	16.21.02 ΣΧ2	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	25.00	280.00	7000.00	
23	Υδροληψία υδρεύσεως διατομής 1" σε αγωγό Φ110 εως Φ160	23	16.21.02 ΣΧ3	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	30.00	260.00	7800.00	
24	Υδροληψία υδρεύσεως διατομής 2" σε αγωγό Φ110 εως Φ200	24	16.21.02 ΣΧ4	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	35.00	320.00	11200.00	
25	Φρεάτια Βανών Κοντά, Βαρέως Τύπου.	25	11.01.02 ΣΧ	ΥΔΡ 6752	τεμ	31.00	50.00	1550.00	
26	Προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστικού κρουνού με τοποθέτηση δικλείδας ελαστικής έμφραξης για τον έλεγχο του κρουνού. Διατομής κρουνού DN80	26	13.13.02.02ΣΧ	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	3.00	500.00	1500.00	
27	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας . Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	27	13.10.01.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	4.00	240.00	960.00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1η & 2η & 3η & 4η								110,688.00	
ΓΕ & ΟΕ							18.00%	19,923.84	
ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)								130,611.84	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ							15.00%	19,591.78	
ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)								150,203.62	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								9,796.38	
ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)								160,000.00	
ΦΠΑ							24.00%	38,400.00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								198,400.00	

Ρόδος 18 / 2 / 2026

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθύντης ΥδάτωνΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ
Αγρ.Τοπογράφος Μηχ/κός ΠΕ

Ρόδος 17 / 2 / 2026

Συντάχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Υπηρεσίας Υδάτων

ΚΟΣΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Μηχανολόγος Μηχ/κός ΠΕ