

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Πληρ: Γιακουμάρου Σοφία

Τηλ. : 22410 45369

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

Ρόδος :28/07/2022

Αρ.Πρωτ. 7581

**Προς:**

- 1.Β.Μ.Σ.ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΙΚΗ Ι.Κ.Ε  
[symbols@otenet.gr](mailto:symbols@otenet.gr)
2. ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΡΚΙΔΑΣ  
[a.korkidas@gmail.com](mailto:a.korkidas@gmail.com)
- 3.ΕΡΓΩΝΗΣ Ι.Κ.Ε.  
[info@ergonis.gr](mailto:info@ergonis.gr)
- 4.ΤΕΕ  
[meletes@central.tee.gr](mailto:meletes@central.tee.gr)

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος »

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ»

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε προσφορά για τον Α/Α 191090 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 εργο «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ» προϋπολογισμού 59.863,32 € χωρίς το Φ.Π.Α.

Μαζί με την οικονομική προσφορά θα πρέπει να συνηχοβληθούν , 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 19-08-2022 και ώρα 10:00πμ.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την συνεργασία .

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ

ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ ΔΕΥΑΡ

ΑΝΤΩΝΗΣ Β. ΚΑΜΠΟΥΡΑΚΗΣ  
ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΡΟΔΟΥ**Εσωτερ. Διανομή**

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

**Δ Ε Υ Α Ρ**

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

**ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ**

**Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Δ Ι Κ Τ Υ Ω Ν**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΑΤΩΝ**

<b>ΕΡΓΟ:</b>	<b>ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>€ 59.863,32 (χωρίς το Φ.Π.Α.)</b>
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Πληροφορίες: Νικόλος Αναστάσιος

Ρόδος 19/05 /2022

Αρ.Πρωτ.:5054

**ΤΕΥΧΟΣ 1**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΡΟΔΟΣ 2022**

<b>ΕΡΓΟ:</b>	<b>ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>€ 59.863,32 (χωρίς το Φ.Π.Α.)</b>
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η αποκατάσταση του οδοστρώματος έπειτα από εκσκαφή λόγω εργασιών επιδιόρθωσης διαρροών σε υπόγεια δίκτυα ύδρευσης.

Η παλαιότητα των υπόγειων σωλήνων ύδρευσης στην πόλη της Ρόδου έχει ως αποτέλεσμα να εμφανίζονται συνεχώς διαρροές-βλάβες στα δίκτυα και τις παροχές.

Οι συνεχείς εκσκαφές άλλων φορέων ή εταιριών που τοποθετούν υπόγεια δικτύων κοινής ωφέλειας (ΟΤΕ , ΔΕΗ, VODAFONE κτλ.) συντελούν στην εμφάνιση διαρροών στα δίκτυα μας , ή και αρκετές φορές στην εκούσια καταστροφή τμημάτων αυτών.

Τέλος οι νέες τοποθετήσεις , οι μεταφορές , οι αντικαταστάσεις , η επαύξηση παροχής και διάφορες άλλες εργασίες στις παροχές της ύδρευσης αναγκάζουν την υπηρεσία στην εκσκαφή του οδοστρώματος για εκτέλεση της εργασίας που απαιτείτε να γίνει.

Συνήθως το προς αποκατάσταση οδόστρωμα έχει διαστάσεις που κυμαίνονται από 40X40-50X50 εκατοστά και φτάνουν ως τα 2,50X2,50 μέτρα. Φυσικά υπάρχουν περιπτώσεις όπου το προς αποκατάσταση οδόστρωμα έχει διαστάσεις 2,00X7,50 μέτρα ή 1,50 X 5,00 ή συνδυασμός 1,00X2,00+0,30X7,00( πχ νέα παροχή ) . Τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά διαφέρουν από βλάβη σε βλάβη ή εργασία και γενικά δεν υπάρχει ένας γενικός κανόνας στο πόσο μεγάλη ή μικρή θα είναι η ζημιά που θα γίνει στο οδόστρωμα.

Από την παραπάνω περιγραφή γίνεται αντιληπτό ότι το προς αποκατάσταση οδόστρωμα έχει επιφάνεια που κυμαίνεται από 0,2 τ.μ. ως και 15,00 τ.μ. , δηλαδή μικρή επιφάνεια , ενώ τα σημεία προς αποκατάσταση είναι διάσπαρτα σε διάφορες οδούς εντός της πόλης.

Η εμπειρία των συνεργείων στην εκτέλεση τέτοιων εργασιών έχει αποδείξει ότι η μέγιστη ποσότητα ασφαλικού υλικού που μπορεί ένα οργανωμένο συνεργείο να διαχειριστεί δύσκολα υπερβαίνει τα 4 με 5 κυβικά μέτρα ασφαλικού υλικού την ημέρα.

Για την ορθή αποκατάσταση του οδοστρώματος απαιτείτε η εκτέλεση των παρακάτω εργασιών.

- Αρμοκοπή και τετραγωνισμός του σημείου προς αποκατάσταση. Η αρμοκοπή θα γίνεται από το ανάλογο εργαλείο.
- Εκσκαφή και αφαίρεση του υπάρχοντος υλικού ως και βάθος 10 εκατοστών.
- Συμπύκνωση του σκάμματος με κατάλληλο δονητή στο μέγιστο βαθμό που μπορεί να επιτευχθεί.
- Προσωρινή περίφραξη αν αυτή απαιτείται.
- Ασφαλτική επαλείψει με το κατάλληλο υλικό ( Στις περιπτώσεις που η αποκατάσταση γίνει με ασφαλτόμιγμα).
- Στρώση και συμπύκνωση του ασφαλτόμιγματος ή Στρώση του σκυροδέματος .
- Σε περίπτωση αποκατάστασης με σκυρόδεμα θα τοποθετείτε κατάλληλη σήμανση – προφύλαξη του χώρου , έως ότου το υλικό είναι κατάλληλο για τ ην κυκλοφορία των οχημάτων ή πεζών (Στέγνωση).

Σε κάθε περίπτωση η περιοχή - δρόμος στον οποίο θα εκτελεστούν οι εργασίες αποκατάστασης του οδοστρώματος θα πρέπει πριν την έναρξη των εργασιών να τοποθετηθεί η κατάλληλη σήμανση για την ασφάλεια των εργαζομένων αλλά και των οδηγών και πεζών που διέρχονται από το σημείο.

## **2. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος, έπειτα από επιδιόρθωση διαρρών σε υπογεία δικτύα ύδρευσης.	750,00	M2
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	130,00	μ3

## **3. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ**

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών και την παράδοση του έργου είναι δώδεκα ( 12 ) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

## **4. 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 **59.863,32 €** χωρίς το Φ.Π.Α.

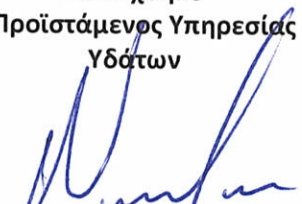
Το έργο θα υλοποιηθεί σε βάρος του **Κωδικού Εξόδων 15.00.91.33** στον οποίο υπάρχει εγγεγραμμένη εξειδικευμένη πίστωση ύψους 60.000,00€

**5. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ**

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1η &amp; 2η</b>		<b>43 746,00</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ</b>	<b>18,00%</b>	<b>7 874,28</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ &amp; ΟΕ)</b>		<b>51 620,28</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ</b>	<b>15,00%</b>	<b>7 743,04</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)</b>		<b>59 363,32</b>
<b>ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>		<b>500,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)</b>		<b>59 863,32</b>
<b>ΦΠΑ</b>	<b>24,00%</b>	<b>14 367,20</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>		<b>74 230,52</b>

Ρόδος 17/ 05 / 2022

Συντάχθηκε  
Ο Προϊστάμενος Υπηρεσίας  
Υδάτων

  
ΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Ρόδος 19/ 05 / 2025

Θεωρήθηκε  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

  
ΗΛΙΑΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ  
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 ΔΙΚΤΥΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη Μελέτης	Ολική Δαπάνη Ομάδας
<b>1η ΟΜΑΔΑ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος, έπειτα από επιδιόρθωση διαρρών σε υπογεία δικτύα ύδρευσης.	1	3.10.02.01.N	ΥΔΡ 6081.1	μ2	750,00	42,00	31500,00	31500,00
<b>2η ΟΜΑΔΑ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	2	B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	μ3	130,00	94,20	12246,00	12246,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1η &amp; 2η</b>								<b>43.746,00</b>	
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ</b>							<b>18,00%</b>	<b>7.874,28</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ &amp; ΟΕ)</b>								<b>51.620,28</b>	
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ</b>							<b>15,00%</b>	<b>7.743,04</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)</b>								<b>59.363,32</b>	
<b>ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>								<b>500,00</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)</b>								<b>59.863,32</b>	
<b>ΦΠΑ</b>							<b>24,00%</b>	<b>14.367,20</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>74.230,52</b>	

Ρόδος 19 / 05 / 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθύντης ΥδάτωνΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Ρόδος 17/ 05 / 2022

Συντάχθηκε  
ΜηχανικόςΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ