



24PROC014820441-2024-05-27

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 :27/05/2024

Αρ.Πρωτ. 5912

Προς:

1. ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΡΚΙΔΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε

2. VAST – MAKE Ι.Κ.Ε.

3. ΚΑΜΠΑΣΤΑΝΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

4. ΤΕΕ

meletes@central.tee.gr

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος»

ΕΡΓΟ: «**4ΕΑ 2411-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ Δ.Ε. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ**»

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε προσφορά για τον Α/Α 207780 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 «**4ΕΑ 2411-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ Δ.Ε. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ**» προϋπολογισμού 59.950,17€ 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 **03-06-2024 και ώρα 10:00πμ.**

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την συνεργασία .

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ ΔΕΥΑΡ

SOTIRIOS

VAGIANOS

ΣΩΤΗΡΙΟΣ Μ. ΒΑΓΙΑΝΟΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Digitally signed
by SOTIRIOS
VAGIANOS

Date: 2024.05.27

10:20:30 +03'00'

Εσωτερ. Διανομή

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

ΔΕΥΑΡ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ

Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Υ Δ Α Τ Ω Ν

ΕΡΓΟ:	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ Δ.Ε. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 59.950,17(χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ- ΚΑΕ 15.91.01.45

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Πληροφορίες: Νικόλός Αναστάσιος

Ρόδος 14/02/2024

Αρ.Πρωτ.: 1430

ΤΕΥΧΟΣ 1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΡΟΔΟΣ 2024

ΕΡΓΟ:	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ Δ.Ε. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 59.950,17 (χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ- ΚΑΕ 15.91.01.45

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 Δ.Ε Καλλιθέας 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 χαρακτηρίστηκα 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 ασφαλτικού υλικού που μπορεί ένα οργανωμένο συνεργείο να διαχειριστεί δύσκολα υπερβαίνει τα 4 με 5 κυβικά μέτρα ασφαλτικού 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 (Η εκσκαφή μπορεί να εκτελεστεί με μηχανικά μέσα ή χειρωνακτικά) .
- 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 την κυκλοφορία των οχημάτων ή πεζών.

Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται έντεχνα ώστε η επαναφορά του οδοστρώματος να είναι στις αρχικές του προδιαγραφές.

Τέλος σε κάθε περίπτωση η περιοχή - δρόμος στον οποίο θα εκτελεστούν οι εργασίες πρέπει πριν την έναρξη των εργασιών να τοποθετηθεί η κατάλληλη σήμανση για την ασφάλεια των εργαζομένων, 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.	950,00 M2
2	Παραγωγή ή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 , για αποκατάσταση σκαμμάτων ύδρευσης.	20,00 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

Στις δαπάνες του έργου περιλαμβάνονται : α) όλες εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη αποπεράτωση του έργου, β) Όλα τα απαραίτητα μηχανήματα και εργαλεία που απαιτούνται και γ) η προμήθεια και μεταφορά επί του έργου όλων των απαραίτητων υλικών.

5. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1η & 2η		43.810,00
ΓΕ & ΟΕ	7.874,28	7.874,28
ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)		51.695,80
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	7.743,04	7.743,04
ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)		59.450,17
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		500,00
ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)		59.950,17
ΦΠΑ	14.367,20	14.367,20
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		74.338,21

Ρόδος 14 / 02 / 2024

Θεωρήθηκε
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΑΤΩΝΗΛΙΑΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

Ρόδος 09 / 02 / 2024

Συντάχθηκε
Ο Προϊστάμενος Υπηρεσίας
ΥδάτωνΝΙΚΟΛΟΣ 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: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ Δ.Ε. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τυμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη Μελέτης	Ολική Δαπάνη Ομάδας
1η ΟΜΑΔΑ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος, έπειτα από επιδιόρθωση διαρρών σε υπογεία δικτύα ύδρευσης.	1	3.10.02.01.N	ΥΔΡ 6081.1	μ2	950,00	44,00	41800,00	41800,00
2η ΟΜΑΔΑ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
2	Παραγωγή ή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, για αποκατάσταση σκαμμάτων ύδρευσης.	2	9.10.04 ΣΧ	ΥΔΡ 6327	μ3	20,00	100,50	2010,00	2010,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1η & 2η								43.810,00	
ΓΕ & ΟΕ							18,00%	7.885,80	
ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)								51.695,80	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ							15,00%	7.754,37	
ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)								59.450,17	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								500,00	
ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)								59.950,17	
ΦΠΑ							24,00%	14.388,04	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								74.338,21	

Ρόδος 14 / 02 / 2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής ΥδάτωνΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ
Ανρ.Τοπογράφος Μηχ/κός ΠΕ

Ρόδος 09 / 02 / 2024

Συντάχθηκε
ΜηχανικόςΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ