



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΥ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΣ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Α.Π. 5988 / 24-06-2020

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή επέκταση δικτύου ύδρευσης ΤΚ Μεσσαριάς»

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ
(Εγκ. Ε17, αρ. πρωτ. Δ17γ/102/3/ΦΝ463/17-04-2013 του Υπουργείου Ανάπτυξης
Ανταγωνιστικότητας Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων)
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΟ ΑΙΤΗΜΑ

Τίτλος: «Κατασκευή – Επέκταση δικτύου ύδρευσης Τ.Κ Μεσσαριάς»
ΚΑΕ: 25.7312.0009

Με την παρούσα εργολαβία προβλέπεται να γίνουν εργασίες για την αντικατάσταση τμήματος του κεντρικού αγωγού δικτύου ύδρευσης στην Τοπ. Κοιν. Μεσσαριάς, με σωλήνα πολυαιθυλενίου (PE), με συμπαγές τοίχωμα διατομής Φ 40, 3^{ης} γενιάς, 16 atm, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Η αντικατάσταση θα γίνει στο τμήμα του δικτύου όπως αυτό φαίνεται στο συνημμένο διάγραμμα του δορυφόρου. Τα 590 μέτρα θα τοποθετηθούν στο χωριό Αλαδινό υπέργεια και τα υπόλοιπα 290 μέτρα στο χωριό Μεσσαριά .

Τα 130 μέτρα θα είναι υπόγεια στην Μεσσαριά και τα υπόλοιπα 160 υπέργεια.

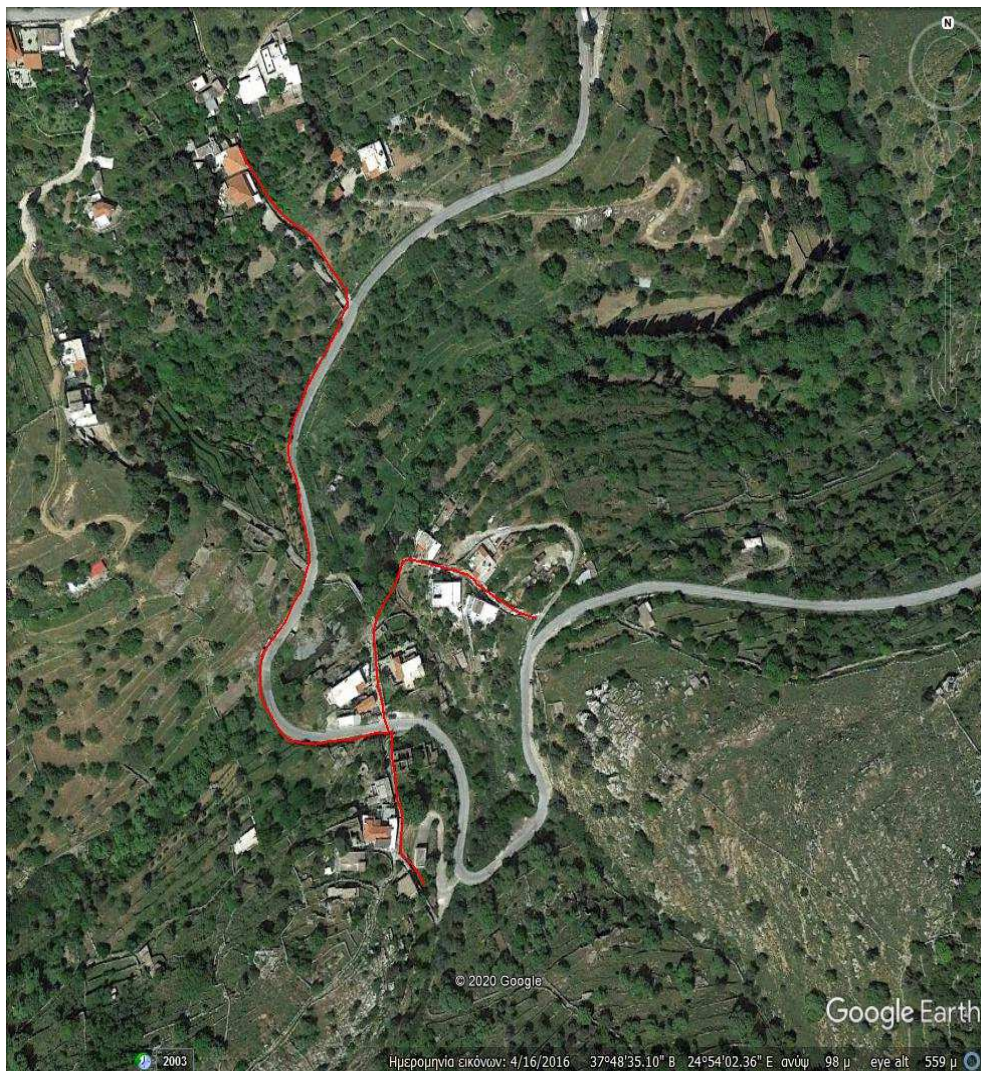
Το δίκτυο θα τοποθετηθεί στο άκρο της δημοτικής οδού, για συνολικό μήκος 880,00μ. περίπου.

Αναλυτικότερα περιλαμβάνονται οι παρακάτω επί μέρους εργασίες :

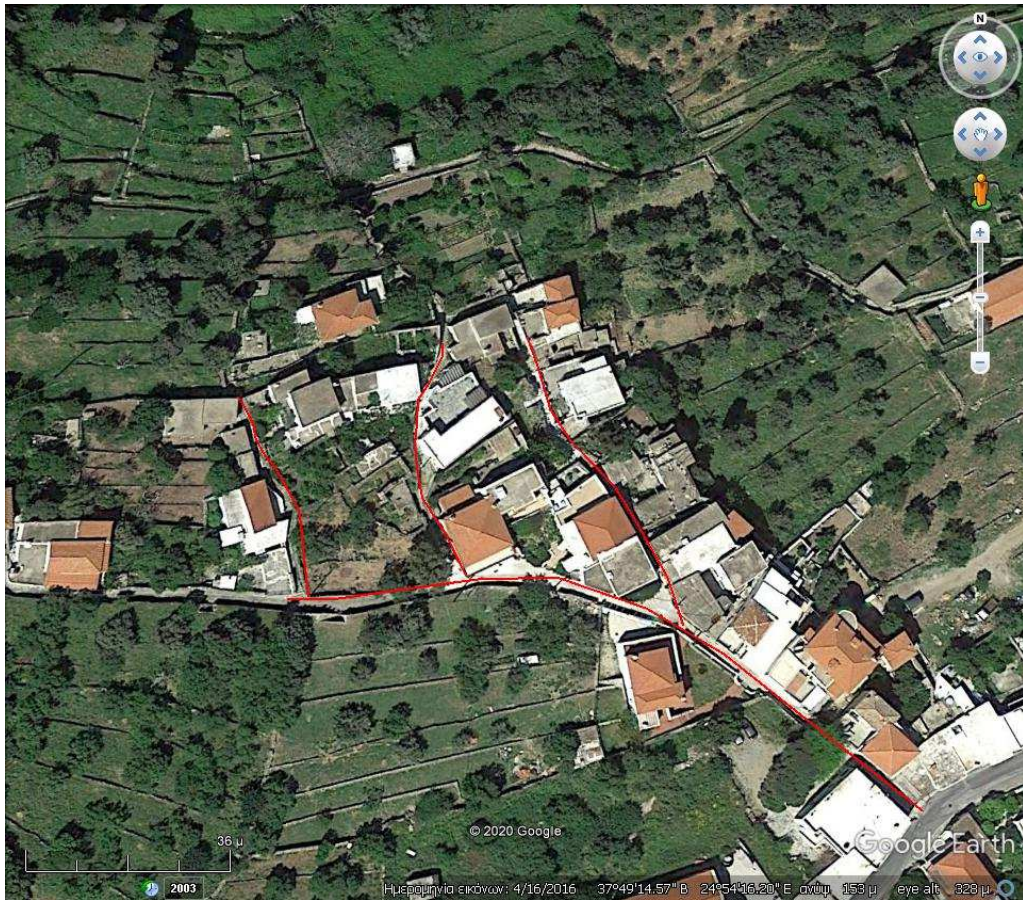
- 1) Θα γίνει η προμήθεια και τοποθέτηση σωληνώσεων πίεσεως από σωλήνα πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα, διατομής Φ 40, 3^{ης} γενιάς, 16 atm, συνολικού μήκους 880,00 μ. Η τοποθέτηση θα γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο και με τρόπο όπου δεν θα εμποδίζεται η διέλευση και η ασφάλεια των πεζών και των οχημάτων. Το δίκτυο θα τοποθετηθεί στο άκρο της οδού και το υπέργειο τμήμα θα αγκυρώνεται με κατάλληλα μεταλλικά στηρίγματα.
- 2) Το υπόγειο τμήμα θα τοποθετηθεί εντός σκάμματος το οποίο θα επαναπληρωθεί με άμμο λατομείου και θα γίνει αποκατάσταση της άνω επιφάνειας με σκυρόδεμα C16/20.

Η δαπάνη για το παραπάνω έργο προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσό των 6.984.40 ευρώ με το ΦΠΑ 24% και έχει εγγραφεί στο προϋπολογισμό έτους 2020 του Δήμου Άνδρου με ΚΑΕ 25.7312.0009.

Η παρούσα τεχνική έκθεση δεν υποκαθιστά τυχόν εγκρίσεις ή αδειοδοτήσεις από συναρμόδιες υπηρεσίες.



Φωτ. 1. Αντικατάσταση κεντρικού αγωγού ύδρευσης στην Τοπ. Κοιν. Μεσσαριάς στο χωριό Αλαδινό.



Φωτ. 2 Μεσσαριά στη θέση Κουμανή.

Άνδρος, 24 Ιουνίου 2020
Ο Μηχανικός του Δήμου

Μιχαήλ Γρηγόρας
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
 ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,
 Η/Μ, ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
 ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΕΡΓΟ : «Αντικατάσταση κεντρικού αγωγού ύδρευσης στην Τοπ. Κοιν. Μεσσαριάς»

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- | | | |
|----|---|--------------------|
| 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. | 16,00 κ.μ |
| 2) | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | 12,00 κ.μ. |
| 3) | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | 4 κ.μ. |
| 4) | Τοποθέτηση σωλήνα πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ,
Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 16 atm. | 130,00 μ.μ. |
| 5) | Υπέργεια τοποθέτηση σωλήνα πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN
12201-2 , Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 16 atm. | 750,00 μ.μ |
| 6) | Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) | 100 kgr |

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝ.	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
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.	Κ.μ.	ΥΔΡ 3.10.02.01	16	7,50	120,00
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	Κ.μ.	ΥΔΡ 5.07	12	11,30	135,60
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος 9.10.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	Κ.μ.	ΝΥΔΡ 9.10.04	4	100	400,00
4	Τοποθέτηση σωλήνα πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 , Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm	μ.μ	ΥΔΡ 12.14.01.42	130	4,00	520,00
5	Υπέργεια τοποθέτηση σωλήνα πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 , Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 16 atm.	Μ.μ.	ΝΥΔΡ 12.14.01.42	750	5,80	4.350,00
6	Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	Kgr	ΟΙΚ. 38.20.02	100	1,07	107,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						5.632,60
ΦΠΑ 24%						1.351,82
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						6.984,42

Άνδρος, 24 Ιουνίου 2020
Ο Μηχανικός του Δήμου

Μιχαήλ Γρηγόρας
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Δήμαρχος Άνδρου

Δημήτριος Λοτσάρης