



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

Άνδρος, 10 Μαρτίου 2022
Αρ. πρωτ. : 2275

**ΠΡΟΣ : Οικονομική Υπηρεσία
Δήμου Άνδρου**

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

ΕΡΓΟ : «Επένδυση τάφρου απορροής ομβρίων στην Τοπ. Κοιν. Φελλού»

CPV : 45246400-7, Αντιπλημμυρικά έργα
ΚΑΕ. : 30.7323.0016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

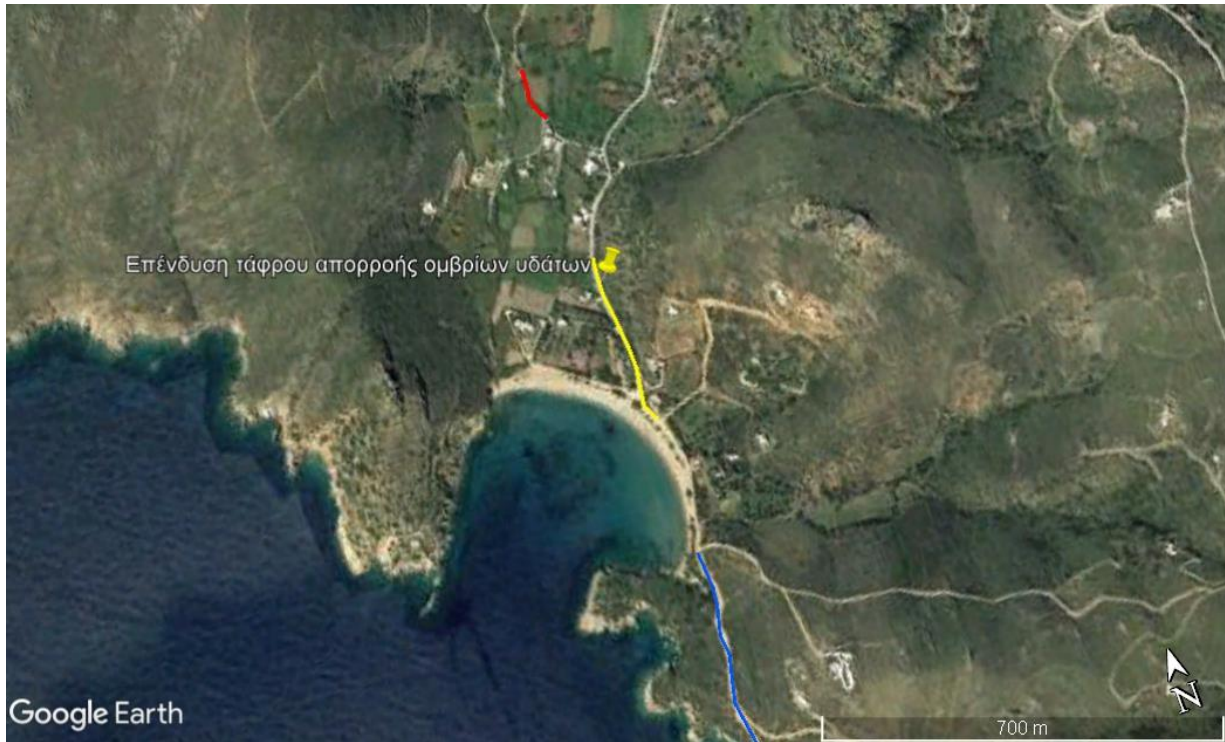
Με την παρούσα εργολαβία προβλέπεται να γίνουν εργασίες για την επένδυση τάφρων απορροής ομβρίων υδάτων με οπλισμένο σκυρόδεμα, στην οδό προς παραλία Φελλού, στην Κοιν. Φελλού, όπως εμφανίζεται κατωτέρω στο απόσπασμα Google earth.

Αναλυτικότερα περιλαμβάνονται οι παρακάτω επί μέρους εργασίες:

- 1) Θα γίνει διαμόρφωση των τάφρων απορροής, με τη χρήση εκσκαπτικών μηχανημάτων, Οι διαστάσεις της τελικής διαμορφωμένης τάφρου θα είναι 300,00μ. μήκους, 1,20 μ. πλάτους και 0,35μ. βάθους περίπου.
- 2) Θα γίνει επένδυση των τάφρων απορροής ομβρίων υδάτων, από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, διαστάσεων 300,00μ. μήκους, 1,20μ. πλάτους και 0,12μ. πάχους.
- 3) Κατά την σκυροδέτηση θα γίνει χρήση δομικού πλέγματος (T 131) κατηγορίας χάλυβα B500C (S500s).

Η δαπάνη για το παραπάνω έργο προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσό των 6.947,42 ευρώ με το ΦΠΑ 24% και έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό έτους 2022 του Δήμου Άνδρου με ΚΑΕ 30.7323.0016.

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



Επένδυση τάφρων απορροής ομβρίων υδάτων στην Κοιν. Φελλού

Η Μηχανικός του Δήμου

Ο Δήμαρχος Άνδρου

Ειρήνη Παρλιάρου
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Λοτσάρης Δημήτριος



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

ΕΡΓΟ : «Επένδυση τάφρου απορροής ομβρίων στην Τοπ. Κοιν. Φελλού»

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 1) Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη, με την παράπλευρη απόθεση προϊόντων εκσκαφών (Α.Τ.1)
 Διαμόρφωση τάφρου $300,00 \times 1,20 \times 0,25 = 90,00 \mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ **90,00 μ^3**
- 2) Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών, Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση (Α.Τ.2)
 Διαμόρφωση τάφρου $300,00 \times 1,20 \times 0,10 = 36,00 \mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ **36,00 μ^3**
- 3) Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (Α.Τ.3)
 Τάφρος οδού $300,00 \times 1,20 \times 0,12 = 43,20 \mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **44,50 μ^3**
- 4) Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (Α.Τ.4)
 Τάφρος οδού $300,00 \times 1,20 \times 2 \text{Kgr/m}^2 \times 1,10 (\text{προσαύξηση}) = 792,00 \text{kg}$
 ΣΥΝΟΛΟ **792,00 kg**
- 5) Πρόσθετη αποζημίωση για την προμήθεια αδρανών, λόγω ειδικών συνθηκών στο νησί της Ανδρου (μονοπώλιο+ θαλάσσια μεταφορά). (Α.Τ.5)
 Ως Α.Τ. 3
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **44,50 μ^3**

Ανδρος, 10 Μαρτίου 2022
 Η Μηχανικός του Δήμου

Ειρήνη Παρλιάρου
 Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



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

ΕΡΓΟ : «Επένδυση τάφρου αποροής ομβρίων στην Τοπ. Κοιν. Φελλού»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝ.	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη, με την παράπλευρη απόθεση προϊόντων εκσκαφών	M3	ΥΔΡ. 3.01.01	90,00	0,62	55,80
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών, Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	M3	ΥΔΡ. 3.03.02	36,00	18,80	676,80
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	M3	ΥΔΡ. 9.10.04	44,50	82,00	3.649,00
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	Kgr	ΥΔΡ 9.26	792,00	0,98	776,16
5	Πρόσθετη αποζημίωση για την προμήθεια αδρανών, λόγω ειδικών συνθηκών στο νησί της Άνδρου (μονοπώλιο+ θαλάσσια μεταφορά).	M3	Σχ. ΥΔΡ. 9.10.04	44,50	10,00	445,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						5.602,76€
ΦΠΑ 24%						1.344,66€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						6.947,42€

Άνδρος, 10 Μαρτίου 2022
 Η Μηχανικός του Δήμου

Ειρήνη Παρλιάρου
 Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.