



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

Άνδρος, 02/03/2022
Αρ. πρωτ. : 1952

**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 : « Τσιμεντοστρώσεις στην Τοπ. Κοιν. Βουρκωτής»

CPV : 45233120-6 - Έργα οδοποιίας
ΚΑΕ. : 30.7323.0005

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

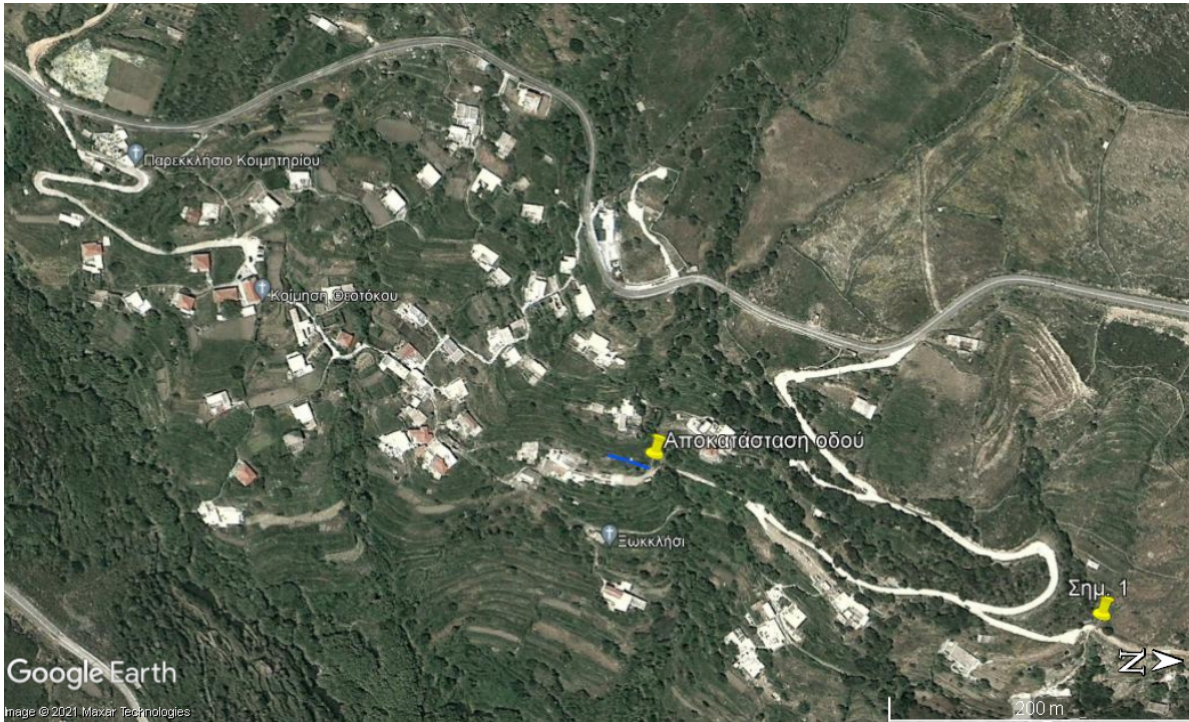
Με την παρούσα εργολαβία προβλέπεται να γίνουν εργασίες για την αποκατάσταση χωμάτινης δημοτικής οδού με σπλισμένο σκυρόδεμα C16/20, όπου παρουσιάζει έντονη κλίση, στο οικισμό Βουρκωτή, στην Τοπ. Κοιν. Βουρκωτής, όπως εμφανίζεται κατωτέρω στο απόσπασμα Google earth.

Αναλυτικότερα περιλαμβάνονται οι παρακάτω επί μέρους εργασίες:

- 1) Θα γίνει διαμόρφωση της οδού για την εξομάλυνση και ισοπέδωση της οδού, με διαστάσεις 43,00μ. μήκους, 4,50 μ. πλάτους και 0,30μ. πάχους περίπου.
- 2) Θα γίνει αποκατάσταση της οδού από σπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, διαστάσεων 43,00μ. μήκους, 4,50μ. πλάτους και 0,15μ. πάχους.
Παράλληλα, στο εν λόγω τμήμα θα κατασκευαστεί τριγωνική τάφρος απορροής ομβρίων παραπλεύρως της οδού, με διαστάσεις 43,00μ. μήκους, 1,00μ. 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 6.004,33€ευρώ με το ΦΠΑ 24% και έχει εγγραφεί στο προϋπολογισμό έτους 2022 του Δήμου Άνδρου με ΚΑΕ 30.7323.0005.

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



Αποκατάσταση οδού στην Τοπ. Κοιν. Βουρκωτής

Ο μηχανικός του Δ. Άνδρου

Ο Δήμαρχος Άνδρου

Μιχαήλ Γρηγόρας
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Δημήτριος Λοτσάρης



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

ΕΡΓΟ : «Τσιμεντοστρώσεις στην Τοπ. Κοιν. Βουρκωτής»

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 1) Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00μ, χωρίς μεταφορά (Α.Τ.1)
 Διαμόρφωση οδού $43,00 \cdot 4,50 \cdot 0,30 = 58,05 \mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **$59,00 \mu^3$**
- 2) Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες (Α.Τ.2)
 Τάφρος οδού $43,00 \cdot 1,00 \cdot 0,60 \cdot 1/2 = 12,90 \mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **$13,00 \mu^3$**
- 3) Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20 (Α.Τ.3)
 Διαμόρφωση οδού $43,00 \cdot 4,50 \cdot 0,15 = 29,02 \mu^3$
 Τάφρος οδού $43,00 \cdot 1,00 \cdot 0,12 = 5,16 \mu^3$
 Σύνολο = $34,18 \mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **$34,50 \mu^3$**
- 4) Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων (Α.Τ.4)
 Διαμόρφωση οδού $43,00 \cdot 4,50 \cdot 2 \text{Kgr/m}^2 \cdot 1,10 (\text{προσαύξηση}) = 425,70 \text{kgr}$
 Τάφρος οδού $43,00 \cdot 1,00 \cdot 2 \text{Kgr/m}^2 \cdot 1,10 (\text{προσαύξηση}) = 94,60 \text{kgr}$
 Σύνολο = $520,30 \text{kgr}$
 ΣΥΝΟΛΟ **$530,00 \text{kgr}$**
- 5) Πρόσθετη αποζημίωση για την προμήθεια αδρανών (άμμο+ θραυστό), λόγω ειδικών συνθηκών στο νησί της Ανδρου (μονοπώλιο+ θαλάσσια μεταφορά).
 Διαμόρφωση οδού $43,00 \cdot 4,50 \cdot 0,15 = 29,02 \mu^3$
 Τάφρος οδού $43,00 \cdot 1,00 \cdot 0,12 = 5,16 \mu^3$
 Σύνολο = $34,18 \mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **$34,50 \mu^3$**

Άνδρος, 02 Μαρτίου 2022
 Ο Μηχανικός του Δήμου

Μιχάλης Γρηγόρας
 Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



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

ΕΡΓΟ : «Τσιμεντοστρώσεις στην Τοπ. Κοιν. Βουρκωτής»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝ.	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00μ, χωρίς μεταφορά	M3	ΟΔΟ. B-1	59,00	4,00	236,00
2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	M3	ΟΔΟ. A-4.2	13,00	4,90	63,70
3	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	M3	ΟΔΟ. B-29.3.2	34,50	104,00	3.588,00
4	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	Kgr	ΟΔΟ . B-30.3	530,00	1,15	609,500
5	Πρόσθετη αποζημίωση για την προμήθεια αδρανών (άμμο+ θραυστό), λόγω ειδικών συνθηκών στο νησί της Άνδρου (μονοπώλιο+ θαλάσσια μεταφορά).	M3	Σχ. ΟΔΟ. B-29.3.2	34,50	10,00	345,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						4.842,20€
ΦΠΑ 24%						1.162,13€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						6.004,33€

Άνδρος, 02 Μαρτίου 2022
 Ο Μηχανικός του Δήμου

Μιχάλης Γρηγόρας
 Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε..