



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

Άνδρος, 10 Μαρτίου 2022
 Αρ. πρωτ. : 2274

**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 προς Αγία Παρασκευή – Έξω Βουνί Τ.Κ. Παλαιοκάστρου»

*CPV : 45233120-6 - Έργα οδοποιίας
 ΚΑΕ. : 30.7323.0006*

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα εργολαβία προβλέπεται να γίνουν εργασίες για την αποκατάσταση χωμάτινης δημοτικής οδού με σκυρόδεμα C16/20, και συγκεκριμένα στην οδό από Έξω Βουνί προς Αγία Παρασκευή, στην Κοιν. Παλαιοκάστρου, όπως εμφανίζεται στο κατωτέρω απόσπασμα Google earth.

Αναλυτικότερα περιλαμβάνονται οι παρακάτω επί μέρους εργασίες:

- 1) Θα γίνει διαμόρφωση της οδού για την εξομάλυνση και ισοπέδωσή της, διαστάσεων 65,00μ. μήκους, 4,00 μ. πλάτους και 0,30μ. πάχους περίπου.
 Παράλληλα, στο εν λόγω τμήμα θα κατασκευαστεί τριγωνική τάφρος απορροής ομβρίων παραπλεύρως της οδού, με διαστάσεις 65,00μ. μήκους, 0,70μ. μέσου πλάτους και 0,30μ. βάθους.
- 2) Θα γίνει αποκατάσταση της οδού από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, διαστάσεων 65,00μ. μήκους, 4,50μ. πλάτους και 0,15μ. πάχους.
- 3) Κατά την σκυροδέτηση θα τοποθετηθεί δομικό πλέγμα (T 131) κατηγορίας χάλυβα B500C (S500s).

Η δαπάνη για το παραπάνω έργο προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσό των 6.999,80 ευρώ με το ΦΠΑ 24% και έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό έτους 2022 του Δήμου Άνδρου με ΚΑΕ 30.7323.0006.

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



Αποκατάσταση οδού στην Κοιν. Παλαιοκάστρου

Η Μηχανικός του Δήμου

Ο Δήμαρχος Άνδρου

Ειρήνη Παρλιάρου
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Δημήτριος Λοτσάρης



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

ΕΡΓΟ : «Τσιμεντοστρώσεις προς Αγία Παρασκευή – Έξω Βουνί Τ.Κ. Παλαιοκάστρου»

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 1) Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00μ
 (Α.Τ.1)
 Διαμόρφωση οδού $65,00 \cdot 4,00 \cdot 0,30 = 78,00\mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **80,00μ³**
- 2) Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες (Α.Τ.2)
 Διαμόρφωση τάφρου $65,00 \cdot 1,00 \cdot 0,60 \cdot 1/2 = 19,50\mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **20,00μ³**
- 4) Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20 (Α.Τ.3)
 Οδός $65,00 \cdot 4,00 \cdot 0,15 = 39,00\mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **40,00μ³**
- 4) Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων (Α.Τ.4)
 Οδός $65,00 \cdot 4,00 \cdot 2\text{Kgr/m}^2 \cdot 1,10 (\text{προσαύξηση}) = 572,00\text{kgr}$
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **580,00kgr**
- 5) Πρόσθετη αποζημίωση για την προμήθεια αδρανών, λόγω ειδικών συνθηκών στο νησί της Άνδρου (μονοπώλιο+ θαλάσσια μεταφορά). (Α.Τ.5)
 Ως Α.Τ.3
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **40,00μ³**

Άνδρος, 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 : «Τσιμεντοστρώσεις προς Αγία Παρασκευή – Έξω Βουνί Τ.Κ. Παλαιοκάστρου»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝ.	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00μ.	M3	ΟΔΟ. B-1	80,00	4,00	320,00
2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	M3	ΟΔΟ. Α-4.2	20,00	4,90	98,00
3	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	M3	ΟΔΟ. B-29.3.2	40,00	104,00	4.160,00
4	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	Kgr	ΟΔΟ . B-30.3	580,00	1,15	667,00
5	Πρόσθετη αποζημίωση για την προμήθεια αδρανών, λόγω ειδικών συνθηκών στο νησί της Άνδρου (μονοπώλιο+ θαλάσσια μεταφορά).	M3	Σχ. ΟΔΟ. B-29.3.2	40,00	10,00	400,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						5.645,00€
ΦΠΑ 24%						1.354,80€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						6.999,80€

Άνδρος, 10 Μαρτίου 2022
 Η Μηχανικός του Δήμου

Ειρήνη Παρλιάρου
 Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.