



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

Άνδρος, 22 Μαρτίου 2022
 Αρ. πρωτ. : 2729

**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 : «Μικρά τεχνικά έργα στην Τοπ Κοιν. Συνετίου»

CPV : 45233120-6 - Έργα οδοποιίας
 ΚΑΕ. : 30.7323.0011

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα εργολαβία προβλέπεται να γίνουν εργασίες για την αποκατάσταση δημοτικών οδών - πεζόδρομων στην κοινότητα Συνετίου, όπου παρουσιάζουν ρηγματώσεις και καθιζήσεις. Τα τμήματα των δημοτικών οδών όπου θα επισκευασθούν είναι :

- α) Πλησίον οικίας Γαρδέλη μήκους 25,00μ. μήκους, 2,00μ. πλάτους.
- β) Πλησίον οικίας Γασπαρή μήκους 20,00μ. μήκους, 2,00μ. πλάτους
- γ) Πλησίον οικίας Γλυνού μήκους 15,00μ. και 2,00 πλάτους

Αναλυτικότερα περιλαμβάνονται οι παρακάτω επί μέρους εργασίες:

- 1) Θα γίνει καθαίρεση του ρηγματωμένου καταστρώματος των οδών, με συνήθεις τρόπους καθαίρεσης (χρήση κρουστικού μηχανήματος). Οι συνολικές διαστάσεις και των τριών σημείων όπου θα επισκευασθούν είναι 60,00μ. μήκους, 2,00 μ. πλάτους και 0,15μ. πάχους. Τα προϊόντα της καθαίρεσης, που θα προκύψουν, θα μεταφερθούν σε νόμιμο χώρο απόθεσης.
- 2) Θα γίνει αποκατάσταση της οδού από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Οι συνολικές διαστάσεις και των τριών σημείων όπου θα επισκευασθούν είναι 60,00μ. μήκους, 2,00 μ. πλάτους και 0,15μ. πάχους. Κατά την σκυροδέτηση θα τοποθετηθεί δομικό πλέγμα (T 131) κατηγορίας χάλυβα B500C (S500s).
- 3) Στο σημείο αποκατάστασης πλησίον της οικίας Γλυνού, απαιτείται και η αρχική επισκευή λίθινης τοιχοποιίας με διαστάσεις 15,00μ. μήκους, 0,60 μ. πλάτους και 1,00μ. μέσου ύψους .

4) Τα υλικά που θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση των οδών, θα μεταφερθούν επί τόπου του έργου με τη χρήση ζώων.

Η δαπάνη για το παραπάνω έργο προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσό των 4.997,07 ευρώ με το ΦΠΑ 24% και έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό έτους 2022 του Δήμου Άνδρου με ΚΑΕ 30.7323.0011.

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

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 : «Μικρά τεχνικά έργα στην Τοπ Κοιν. Συνετίου»

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 1) Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (Α.Τ.1)
 Διαμόρφωση οδού $60,00 \times 2,00 \times 0,15 = 18,00 \mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ **18,00 μ^3**
- 2) Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20 (Α.Τ.2)
 Οδός $60,00 \times 2,00 \times 0,15 = 18,00 \mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ **18,00 μ^3**
- 3) Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων (Α.Τ.3)
 Οδός $60,00 \times 2,00 \times 2 \text{Kgr/m}^2 \times 1,10 (\text{προσαύξηση}) = 264,00 \text{kg}$
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **300,00kg**
- 4) Πρόσθετη αποζημίωση για την προμήθεια αδρανών, λόγω ειδικών συνθηκών στο νησί της Άνδρου (μονοπώλιο+ θαλάσσια μεταφορά). (Α.Τ.4)
 Ως Α.Τ.3
 ΣΥΝΟΛΟ **18,00 μ^3**
- 5) Κατασκευή λιθόδημου τοίχου (Α.Τ.5)
 Επισκευή τοίχου $15,00 \times 0,60 \times 1,00 = 9,00 \mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ **9,00 μ^3**
- 6) Μεταφορά υλικών με ζώα (Α.Τ.6)
 $18,00 \mu^3 \times 1,30 \text{ συντ. συμπκ. υλικ.} \times 1,8 \text{τ/}\mu^3 \times 2,5 \times 100 \mu. = 105,30 \text{τον} \times 100 \mu.$
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **110,00 τον.*100μ.**

Άνδρος, 22 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 : «Μικρά τεχνικά έργα στην Τοπ Κοιν. Συνετίου»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝ.	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	M3	ΟΔΟ. Α -12	18,00	32,20	579,60
2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	M3	ΟΔΟ. B-29.3.2	18,00	104,00	1.872,00
3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	Kgr	ΟΔΟ . B-30.3	300,00	1,15	345,00
4	Πρόσθετη αποζημίωση για την προμήθεια αδρανών, λόγω ειδικών συνθηκών στο νησί της Άνδρου (μονοπώλιο+ θαλάσσια μεταφορά).	M3	Σχ. ΟΔΟ. B-29.3.2	18,00	10,00	180,00
5	Κατασκευή λιθόδητου τοίχου	M3	ΟΔΟ B-6	9,00	76,70	690,30
6	Μεταφορά υλικών με ζώα	Τον. *100μ.	ΟΙΚ 10.05	110,00	3,30	363,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						4.029,90€
ΦΠΑ 24%						967,17€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						4.997,07€

Άνδρος, 22 Μαρτίου 2022
 Η Μηχανικός του Δήμου

Ειρήνη Παρλιάρου
 Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.