



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
 ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,
 ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

Άνδρος, 08 Ιουνίου 2022
 Αρ. πρωτ. : 5573

**ΠΡΟΣ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
 ΥΠΗΡΕΣΙΑ Δ. ΑΝΔΡΟΥ**

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

Τίτλος : «Κατασκευή τεχνικού – επισκευή οδοστρώματος πλησίον οικίας Γ. Λάβδα, στην Τοπική Κοινότητα Πιτροφού»

CPV : 45233120-6 - Έργα οδοποιίας
 ΚΑΕ. : 30.7323.0056

Με την παρούσα τεχνική περιγραφή προβλέπεται να γίνουν εργασίες για την κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης οδού στον Άνω Πιτροφό (πλησίον της οικίας κ. Λάβδα) στην Κοινότητα Πιτροφού.

Αναλυτικότερα περιλαμβάνονται οι παρακάτω επί μέρους εργασίες :

- 1). Θα γίνει εκσκαφή μήκους 17,00 μέτρων, πλάτους 1,70μ. και μεταβλητού ύψους 1,20μ. έως 3,20μ.
- 2). Θα κατασκευαστεί τοιχίο με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με πάχος κορμού 0,30μ. και μεταβλητού ύψους που θα ξεκινά από 1,20μ. ύψος και θα καταλήγει σε 3,20μ. ύψος, μαζί με το θεμέλιο, για μήκος 17,00μ. . Το θεμέλιο θα έχει πάχος 0,50μ. και μεταβλητό πλάτος από 1,00μ έως 1,70μ. ανάλογα το ύψος του τοιχίου.
- 3). Ο οπλισμός του σκυροδέματος του τοιχίου (θεμελίου και κορμού) θα είναι με διπλή σχάρα Φ12/15, κατηγορίας B500C (S500s).
- 4). Τέλος θα γίνει αποκατάσταση της οδού, με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, διαστάσεων 17,00μ. μήκους 1,00μ. πλάτους, και 0,15μ. πάχους. Επίσης, στο σκυρόδεμα θα τοποθετηθεί δομικό πλέγμα T131, κατηγορίας B500C (S500s) .

Η δαπάνη για το παραπάνω έργο προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσό των 7.207,24 ευρώ με το ΦΠΑ 24% και έχει εγγραφεί στο προϋπολογισμό έτους 2022 του Δήμου Άνδρου με ΚΑΕ 30.7323.0056.

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,
 ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή τεχνικού – επισκευή οδοστρώματος πλησίον οικίας Γ. Λάβδα, στην
 Τοπική Κοινότητα Πιτροφού»

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1) Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00μ, χωρίς μεταφορά.
 (Α.Τ.1)

Τοιχίο $(3,20+1,20)/2*1,70*17,00 = 63,58\mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ **65,00μ³**

2) Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες (Α.Τ.2)

Τοιχίο $(3,20+1,20)/2*0,50*17,00 = 18,70\mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ **20,00μ³**

3) Κατασκευή επιχωμάτων. (Α.Τ.3)

Από το Α.Τ.1. –Όγκος του τοιχίου 65,00 - 24,00 41,00μ³
 ΣΥΝΟΛΟ **50,00μ³**

4) Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από
 σκυρόδεμα C16/20 . (Α.Τ.4)

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Για την αποκατάσταση της οδού $1,00*17,00*0,15 = 2,55 \mu^3$
 ΣΥΝΟΛΟ **2,60 μ³**

5) Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 - Κατασκευή βάθρων, πλακών
 πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ(Α.Τ.5)

Για την κατασκευή του τοιχίου $(1,20+3,20)/2*0,30*17,00 = 11,22\mu^3$
 $((0,50+0,40)/2)*((1,40+0,7)/2)*17,00 = 8,03\mu^3$
 19,25μ³
 ΣΥΝΟΛΟ **19,25 μ³**

6) Ευλότυποι χυτών τοίχων. (Α.Τ.6)

$(1,20+3,20)/2*17,00 = 37,40\mu^2$
 $(0,70+2,60)/2*17,00 = 28,05\mu^2$
 65,45μ²
 ΣΥΝΟΛΟ **66,00μ²**

7) Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων (Α.Τ.7)

Για τον οπλισμό του τοιχείου (διπλή σχάρα Φ14/15) $19,25 * 64 \text{kg}/\mu^3 = 1.232,00 \text{ kgr}$

Για την αποκατάσταση της οδού $1,00 * 17,00 * 2,00 \text{kgr} = 34,00 \text{ kgr}$

1.266,00 kgr

ΣΥΝΟΛΟ

1.270,00 kgr

8). Πρόσθετη αποζημίωση για την προμήθεια αδρανών, λόγω ειδικών συνθηκών στο νησί της Άνδρου (μονοπώλιο+ θαλάσσια μεταφορά). (Α.Τ.8)

Από το Α.Τ. 4 και Α.Τ. 5 έχουμε $(2,60+19,25) = 21,85 \mu^3$

ΣΥΝΟΛΟ

22,00 μ^3

Άνδρος, 08 Ιουνίου 2022

Η Μηχανικός του Δήμου

Ειρήνη Παρλιάρου

Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
 ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,
 ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή τεχνικού – επισκευή οδοστρώματος πλησίον οικίας Γ. Λάβδα, στην
 Τοπική Κοινότητα Πιτροφού»

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	65,00	4,00	260,00
2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	M3	ΟΔΟ. A-4.2	20,00	4,90	98,00
3	Κατασκευή επιχωμάτων	M3	ΟΔΟ A -20	50,00	1,05	52,50
4	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	M3	ΟΔΟ. B-29.3.2	2,60	104,00	270,04
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 - Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ	M3	ΟΔΟ. B-29.4.5	19,25	133,00	2.560,25
6	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	M2	ΟΙΚ. 38.01	66,00	13,50	891,00
7	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	Kgr	ΟΔΟ . B-30.2	1.270,00	1,15	1.460,50
8	Πρόσθετη αποζημίωση για την προμήθεια αδρανών, λόγω ειδικών συνθηκών στο νησί της Άνδρου (μονοπώλιο+ θαλάσσια μεταφορά).	M3	Σχ. ΟΔΟ. B-29.3.2	22,00	10,00	220,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						5.812,29€
ΦΠΑ 24%						1.394,95€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						7.207,24€

Άνδρος, 08 Ιουνίου 2022
 Η Μηχανικός του Δήμου

Ειρήνη Παρλιάρου
 Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.