



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

**ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ σύμφωνα με το άρθρο 6, της υπ' αριθμ. 57654/2017  
 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β/1781/23-05-2017)**

ΕΡΓΟ : «Εργασίες συντήρησης ζωνών πυρόσβεσης Δημ. Ενοτ. Υδρούσας,  
 (Πυροπροστασία Φελλού)»

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Κατόπιν του υπ' αριθ. πρωτ. 8075/14-11-2016 εγγράφου του ΥΠ. Εσωτερικών, Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, Τμ. Οικ. & Διαχ. Υλικού, που αφορά στην χρηματοδότηση ύψους 5.000,00 ευρώ προς τον Δ. Άνδρου, για την κάλυψη δαπανών πρόληψης πλημμυρικών φαινομένων στην κοινότητα Φελλού, λόγω της μεγάλης πυρκαγιάς που εξελίχθηκε τον Ιούνιο του 2016, συντάσσεται η παρακάτω τεχνική περιγραφή.

Οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν αφορούν την κατασκευή ιρλανδικής διάβασης στην περιοχή Κούρταλη, στην Τοπ. Κοιν. Φελλού σε υφιστάμενη χωμάτινη δημοτική οδό προκειμένου να διοχετευτούν τα ανάντι όμβρια (φωτ.1).

Αναλυτικότερα περιλαμβάνονται οι παρακάτω επί μέρους εργασίες :

1). Θα γίνει εξομάλυνση των ανωμαλιών της χωμάτινης οδού μήκους 73,00μ., πλάτους 5,00μ. και σε βάθος 0,25μ. περίπου. Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στις κλίσεις της ιρλανδικής διάβασης ώστε να διατηρούνται τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της οδού και παράλληλα να διοχετεύονται απρόσκοπτα τα όμβρια ύδατα.

2). Θα διανοιχθεί τάφρος απορροής για την ομαλή διευθέτηση των ομβρίων υδάτων για την αντιμετώπιση πλυμμηρικών φαινομένων που παρατηρούνται στην περιοχή.

Θα διανοιχθεί τριγωνική τάφρος στο άκρο της οδού για την απορροή των ομβρίων υδάτων βάθους 0,35μ. , πλάτους 0,80μ. σε μήκος 73,00μ.

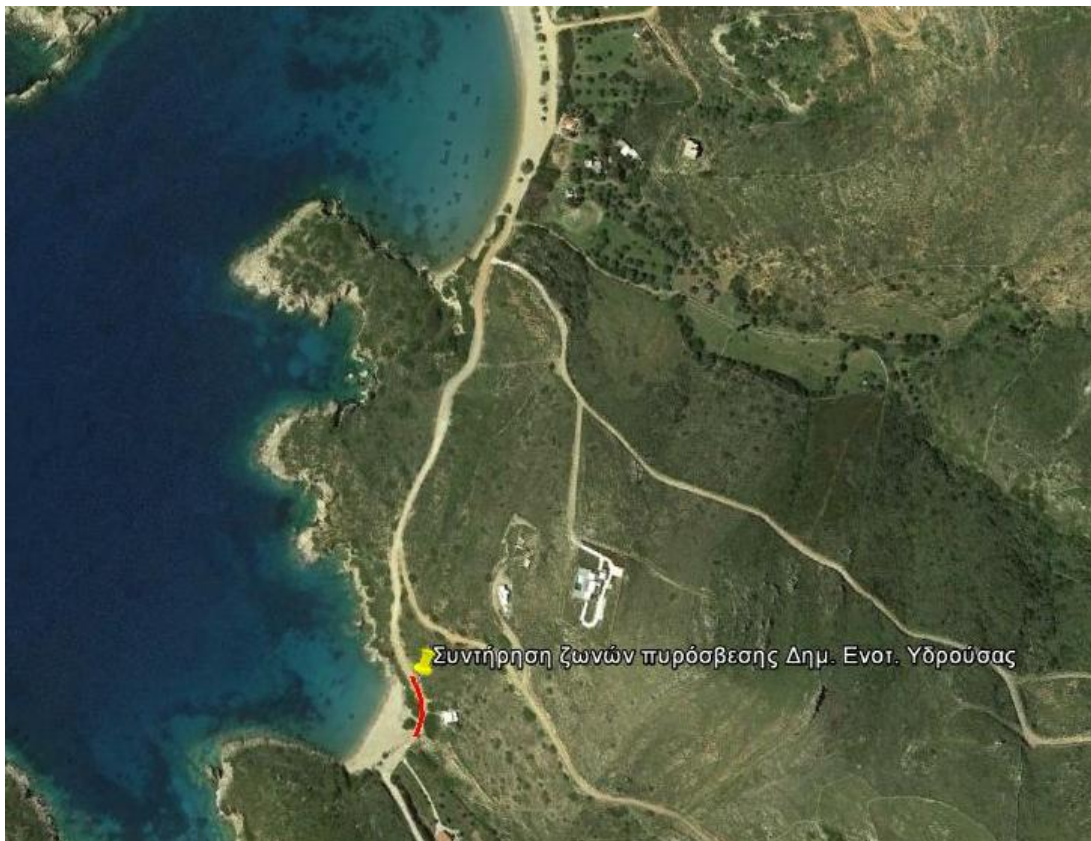
2). Θα κατασκευαστεί ιρλανδική διάβαση με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και με τη χρήση δομικού πλέγματος T131. Οι διαστάσεις της ιρλανδικής είναι 37,00μ. μήκος, με

# 17REQ001929445 2017-09-12

πλάτος καταστρώματος της οδού 5,00μ. και πάχος 0,15μ.. Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στις κλίσεις, ώστε να διοχετεύονται απρόσκοπτα τα όμβρια ύδατα προς τους φυσικούς αποδέκτες.

Η δαπάνη για το παραπάνω έργο προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσό των 5.003,33 ευρώ με το ΦΠΑ 24% και έχει εγγραφεί στο προϋπολογισμό έτους 2017 του Δήμου Άνδρου με ΚΑΕ 30.6262.0030.

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



Φωτ. 1.

Άνδρος, 28 Αυγούστου 2017  
Η Μηχανικός του Δήμου



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

ΕΡΓΟ : «Εργασίες συντήρησης ζωνών πυρόσβεσης Δημ. Ενοτ. Υδρούσας,  
 (Πυροπροστασία Φελλού)»

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

- 1) Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m (Α.Τ.1)  
 Οδός  $73,00 * 5,00 * 0,25 = 91,25 \mu^3$   
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **91,50  $\mu^3$**
- 2) Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες. (Α.Τ.2)  
 Τάφρος  $73,00 * (0,80 * 0,35 * 1/2) = 10,22 \mu^3$   
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **10,50  $\mu^3$**
- 3) Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων (Α.Τ.3)  
 Οδός  $37,00 * 5,00 * 2,00 \text{ kgr}/\mu^2 = 370,00 \text{ kgr}$   
 ΣΥΝΟΛΟ **370,00 kgr**
- 4) Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20. (Α.Τ.4)  
 Οδός  $37,00 * 5,00 * 0,15 = 27,75 \mu^3$   
 ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **28,00  $\mu^3$**
- 5) Προσαύξηση τιμής αδρανών υλικών λόγω ειδικών τοπικών συνθηκών (μονοπάλιο, θάλασσα και χερσαία μεταφορά) (Α.Τ.5)  
 Από το Α.τ.4 έχουμε  $28,00 \mu^3$   
 ΣΥΝΟΛΟ **28,00  $\mu^3$**

Ανδρος, 28 Αυγούστου 2017  
 Η Μηχανικός του Δήμου



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

ΕΡΓΟ : «Εργασίες συντήρησης ζωνών πυρόσβεσης Δημ. Ενοτ. Υδρούσας,  
 (Πυροπροστασία Φελλού)»

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝ.	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	M3	ΟΔΟ Β -1	91,50	4,00	366,00	
2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	M3	ΟΔΟ Α-4.2	10,50	4,90	51,45	
3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	Kgr	ΟΔΟ Β-30.3	370,00	1,15	425,50	
4	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	M3	ΟΔΟ Β-29.3.2	28,00	104,00	2.912,00	
5	Προσαύξηση τιμής αδρανών υλικών λόγω ειδικών τοπικών συνθηκών (μονοπώλιο, θάλασσα και χερσαία μεταφορά)	M3	ΟΔΟ Ν 1	28,00	10,00	280,00	
					<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>		<b>4.034,95€</b>
					<b>ΦΠΑ 24%</b>		<b>968,38€</b>
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>5.003,33€</b>

Άνδρος, 28 Αυγούστου 2017  
 Η Μηχανικός του Δήμου