



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

ΕΡΓΟ : « Κατασκευή τεχνικού ομβρίων στην περιοχή Βαριδίου στο δρόμο προς Ζόργκο»

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

Με την παρούσα εργολαβία προβλέπεται να γίνουν εργασίες για την κατασκευή τεχνικού ομβρίων υδάτων στην περιοχή Βαριδίου στο δρόμο προς Ζόργκο, στην Τοπ. Κοιν. Μακροτανάλου. Συγκεκριμένα, θα κατασκευαστεί τεχνικό με πλακοσκεπή οχετό, στη συμβολή χωμάτινης οδού με το ξηρόρεμα, προκειμένου να γίνεται ανεμπόδιστα η ροή των ομβρίων υδάτων.

Αναλυτικότερα, περιλαμβάνονται οι παρακάτω επί μέρους εργασίες :

- 1) Θα γίνει εκσκαφή σκάμματος για την κατασκευή φρεατίου συλλογής ομβρίων υδάτων διαστάσεων 2,00μ. μήκους, 2,00μ. πλάτους και 1,50μ. βάθους. Επίσης, θα διανοιχτεί σκάμμα διαστάσεων 12,00μ. μήκους, 1,30μ. πλάτους και 1,30μ. βάθους για την κατασκευή του πλακοσπεπή οχετού καθώς και θα γίνει εκσκαφή για τη κατασκευή τοίχου αντιστήριξης κατάντη της οδού, διαστάσεων 13,00μ. μήκους, 0,90μ. πλάτους και 2,90μ. ύψους.
- 2) Θα κατασκευαστεί φρεάτιο από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 εξωτερικών διαστάσεων 2,00μ. μήκους, 2,00μ. πλάτους και 1,50μ. βάθους. Το πάχος των πλευρικών του τοιχείων θα είναι 0,25μ. και θα τοποθετηθεί οπλισμός κατηγορίας B500C (S500s), διατομής Φ12/15 με διπλή σχάρα.
- 3) Θα κατασκευαστεί πλακοσκεπής οχετός από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, με εξωτερικές διαστάσεις 1,30μ. πλάτος, 1,30μ. βάθος και 12,00μ. μήκος. Το πάχος των πλευρικών του τοιχείων θα είναι 0,25μ. και θα τοποθετηθεί οπλισμός κατηγορίας B500C διατομής Φ12/15 με διπλή σχάρα.
- 4) Θα κατασκευαστεί τοίχος από ξηρολιθοδομή με επιμελημένη επιφάνεια, διαστάσεων 13,00μ. μήκους, 2,50μ. ύψους και με πλάτος 0,90μ. στο θεμέλιο και 0,70μ. στη στέψη του τοίχου. Θα κατασκευαστεί θεμέλιο με διαστάσεις 13,00μ. μήκους, 0,90μ. πλάτους και 0,40μ. πάχους, από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Θα τοποθετηθεί

οπλισμός κατηγορίας B500C (S500s), διατομής Φ12/15 άνω και κάτω, με μανδύα Φ8/15.



(Φωτ. 1) Κατασκευή τεχνικού ομβρίων στην περιοχή Βαριδίου στο δρόμο προς Ζόργκο

Η δαπάνη για το παραπάνω έργο προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσό των 7.264,66 ευρώ με το ΦΠΑ 24% και έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό έτους 2018 του Δήμου Άνδρου με ΚΑΕ 30.7336.0041.

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

Άνδρος, 18 Ιουλίου 2018
Η Μηχανικός του Δήμου



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

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή τεχνικού ομβρίων στην περιοχή Βαριδίου στο δρόμο προς Ζόργκο»

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 1) Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m (Α.Τ.1)
- | | | | |
|---------------------------------|-----------------|--------|-----------------------|
| Σκάμμα για τον πλακοσκεπή οχετό | 12,00*1,30*1,30 | = | 20,28μ ³ |
| Σκάμμα για το τεχνικό | 2,00*2,00*1,50 | = | 6,00μ ³ |
| Θεμέλιο τοίχου | 13,00*0,90*2,90 | = | 33,93μ ³ |
| | | Σύνολο | = 60,21μ ³ |
- ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **60,50μ³**
- 2) Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων (Α.Τ.2)
- | | | |
|--|--------|---------------|
| Φρεάτιο συλλογής (2,00*2,00*1,50 – 1,50*1,50*1,20) *80Kgr/m3 | = | 264,00kgr |
| Πλακοσκεπής οχετός (1,30*1,30*12,00-0,80*0,80*12,00) *80Kgr/m3 | = | 1.008,00kgr |
| Θεμέλιο τοίχου 13,00*0,90*0,40*80Kgr/m3 | = | 374,40kgr |
| | Σύνολο | = 1.646,40kgr |
- ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **1.650,00kgr**
- 3) Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20. (Α.Τ.3)
- | | | |
|--|--------|------------------------|
| Φρεάτιο συλλογής (2,00*2,00*1,50 – 1,50*1,50*1,20) | = | 3,30 μ ³ |
| Πλακοσκεπής οχετός (1,30*1,30*12,00-0,80*0,80*12,00) | = | 12,60 μ ³ |
| Θεμέλιο τοίχου 13,00*0,90*0,40 | = | 4,68 μ ³ |
| | Σύνολο | = 20,58 μ ³ |
- ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **21,00 μ³**
- 4) Ξηρολιθοδομή με επιμελημένη επιφάνεια (Α.Τ.4)
- | | | |
|--------------------------|---|----------------------|
| 13,00*(0,90+0,60)/2*2,50 | = | 24,37 μ ³ |
|--------------------------|---|----------------------|
- ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση) **24,50 μ³**

Ανδρος, 18 Ιουλίου 2018
 Η Μηχανικός του Δήμου



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

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή τεχνικού ομβρίων στην περιοχή Βαριδίου στο δρόμο προς Ζόργκο»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	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	60,50	4,00	242,00
2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	Kgr	ΟΔΟ-Β-30.2	1.650,00	1,15	1.897,50
3	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	M3	ΟΔΟ- Β-29.3.4	21,00	126,00	2.646,00
4	Ξηρολιθοδομή με επιμελημένη επιφάνεια	M3	ΟΔΟ Β - 9	24,50	43,80	1.073,10
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						5.858,60€
ΦΠΑ 24%						1.406,06€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						7.264,66€

Άνδρος, 18 Ιουλίου 2018
 Η Μηχανικός του Δήμου