



ΔΕΥΑΒΚ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΔΗΜΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ

☎ 27550 24182 - έως 3, ΦΑΞ 27550 24181  
e-mail: [deyabkin@gmail.com](mailto:deyabkin@gmail.com)

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η – Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

**ΕΡΓΟ:** «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΟΡΕΙΝΗΣ ΜΕΛΙΓΟΥΣ.»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 3.600,86 ευρώ. (Με ΦΠΑ 24%)

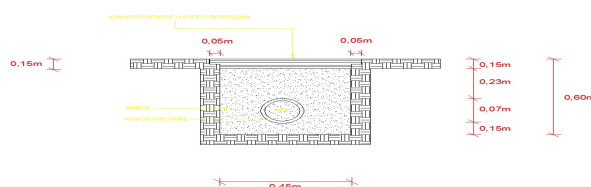
### **ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:**

Συντάσσουμε σύντομη **Τεχνική Περιγραφή και Προϋπολογισμό** για το ως άνω έργο.

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Το εν λόγω έργο αφορά:

1. Την αντικατάσταση τμήματος του δικτύου ύδρευσης στην Τ.Κ. Ορεινής Μελιγούς στην περιοχή του αντλιοστασίου και άνωθεν. Η αντικατάσταση γίνεται με χρήση αγωγού Φ63 / 16 ατμ. από HDPE για μήκος εκατόν πενήντα πέντε (155) περίπου μέτρων, λόγω ανάγκης για τη σωστή τροφοδοσία των καταναλωτών. Πλέον δε γίνεται προσπάθεια για την άρση της παλαιότητας του δικτύου και των συχών βλαβών που συμβαίνουν στην περιοχή αυτού.
2. Οι εργασίες αντικατάστασης του δικτύου ύδρευσης προβλέπουν: Την επιφανειακή καθαίρεση σόφλου σκυροδέματος μήκους εκατόν είκοσι πέντε (125) περίπου μέτρων Χ σαράντα (40) περίπου εκατοστά πλάτος Χ οκτώ (08) περίπου εκατοστά πάχος, την εκσκαφή σκάμματος μήκους εκατόν πενήντα πέντε (155) μέτρων περίπου διαστάσεων 0,40Χ0,60 εκατ. σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες (125 μέτρα σε καθαιρεθέν σκυρόδεμα και 30 μέτρα σε χώμα), την τοποθέτηση αγωγού διαμέτρου Φ63 / 16 ατμ. από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας τρίτης γενιάς HDPE, την προμήθεια και διάστρωση άμμου λατομείου ή χειμάρρου, την τοποθέτηση πλεγμάτων προστασίας αγωγών, την υπολειπόμενη επίχωση του σκάμματος με επιλεγμένα προϊόντα εκσκαφής και την απομάκρυνση των υπολειπόμενων χωμάτων (μπάζων – καθαιρεθέν σκυρόδεμα).
3. Προβλέπεται η τελική αποκατάσταση του οδοστρώματος με σκυρόδεμα, στην κύρια τομή, διαστάσεων σαράντα (40) περίπου εκατοστά πλάτος Χ οκτώ (08) περίπου εκατοστά πάχος.
4. Προβλέπεται η τοποθέτηση εργοταξιακής σήμανσης (πινακίδες και αναλάμποντες φανοί) στην αρχή και στο τέλος του έργου, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.
5. Η προμήθεια όλων των υλικών (πάσης φύσεως σωληνώσεις, άμμου, σκυροδέματος, πλεγμάτων προστασίας αγωγών και υδραυλικών υλικών για μικροσυνδέσεις) θα γίνει από την αγορά.
6. Ενδεικτικά δίνεται το παρακάτω σκαρίφημα για τις εκσκαφές.



α/α	Περιγραφή εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Μερική Δαπάνη €
1	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS 10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003, Ονομαστικής διαμέτρου DN 63 mm / ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.	μέτρο	155,0	6,10	945,50
2	Μικρούλικα για συνδέσεις. (Υλικά: Δύο (02) γωνίες Φ63 / 90 μοιρών / 16 atm. από HDPE κλπ).	Κατ' αποκοπή τίμημα	-	-	25,00
3	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα ή ασφαλτοτάπητα.	κυβικό μέτρο	4,5	20,60	92,70
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	κυβικό μέτρο	38,0	6,70	254,60
5	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	κυβικό μέτρο	9,5	18,10	171,95
6	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος ή ασφαλτοτάπητα με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	κυβικό μέτρο	4,5	1,00	4,50
7	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	κυβικό μέτρο	18,0	1,55	27,90
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	κυβικό μέτρο	5,0	82,00	328,00
9	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων C16/20.	κυβικό μέτρο	5,0	18,50	92,50
10	Πλέγματα προστασίας αγωγών.	τετραγωνικό μέτρο	62,0	0,75	46,50
11	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού για διάμετρο Φ63. (Σύνδεση με την έξοδο του αντλιοστασίου)	τεμάχιο	1,0	170,0	170,00
12	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης.	τεμάχιο	2,0	140,00	280,00
13	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	τεμάχιο	2,0	43,00	86,00
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.525,15</b>	
			<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15 %</b>	<b>378,77</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.903,92</b>	
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>696,94</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>3,600,86</b>	

**Για τη ΔΕΥΑ Βόρειας Κυνουρίας.**

Ο Συντάξας.

Αναστάσιος Γ. Καγκλής.  
Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός.