

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ:

Αγωγός εκσυγχρονισμού  
κεντρικού δικτύου τροφοδοσίας  
αντλιοστασίων άρδευσης πεδιάδας  
Μόρνου

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Ταχ. Διεύθυνση: Υψηλάντη 4, Λαμία  
Ταχ. Κώδικας: 35131

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.200.000,00

**Τεύχος Εθνικών Τεχνικών Προδιαγραφών**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
<b><u>Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u></b>						
1.1	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	A.T. 1	ΥΔΡ3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m³	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01:2009
1.2	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	A.T. 2	ΥΔΡ5.03	ΥΔΡ 6066	m³	-
<b><u>Β ΦΡΕΑΤΙΑ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ</u></b>						
2.1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T. 3	ΥΔΡ9.10.04	ΥΔΡ 6327	m³	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-00:2017 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00:2017 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00:2017 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-06-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00:2009
2.2	Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN > 600 mm, διαστάσεων 2.00x3.00 m	A.T. 4	ΥΔΡ9.32.03	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	-
2.3	Τυπικά φρεάτια διακλάδωσης	A.T. 5	ΥΔΡ9.36	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ	-
2.4	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	A.T. 6	ΥΔΡ11.01.01	ΥΔΡ 6752	kg	-
2.5	Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες, στοιχείο αγκύρωσης DN 700 mm	A.T. 7	ΥΔΡ12.17.02.12	ΥΔΡ 6623	τεμ	-
2.6	Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες, στοιχείο αγκύρωσης DN 800 mm	A.T. 8	ΥΔΡ12.17.02.13	ΥΔΡ 6623	τεμ	-
2.7	Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους	A.T. 9	ΥΔΡ12.17.02.15	ΥΔΡ 6623	τεμ	-

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	απαιτούμενους κοχλίες, στοιχείο αγκύρωσης DN 1000 mm					
2.8	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες, χαλυβδοσωλήνες με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου	A.T. 10	ΥΔΡ12.18.0 1	ΥΔΡ 6630.1	kg	
2.9	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	A.T. 11	ΥΔΡ12.19	ΥΔΡ 6630.1	kg	-
2.10	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	A.T. 12	ΥΔΡ12.20	ΥΔΡ 6651.1	kg	-
2.11	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 1000 mm	A.T. 13	ΥΔΡ13.04.0 2.09	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03:2009
2.12	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 10 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 1000 mm	A.T. 14	ΥΔΡ13.15.0 1.19	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-05:2009