

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΕΡΓΟ:**

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣ  
ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ 23<sup>ης</sup> ΜΑΡΤΙΟΥ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 90.000,00 €,  
μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΕΥΑΚ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΜΑΪΟΣ 2022**



Μελέτη Έργου: " ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ  
ΠΛΑΤΕΙΑΣ 23ης ΜΑΡΤΙΟΥ"

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 90.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α  
(ο Φ.Π.Α δεν καταβάλλεται στον ανάδοχο, αρθ.39α, παρ.4  
του Κώδικα Φ.Π.Α – Ν.2859/2000)

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΝΕΤ ΜΕ ΕΤΕΠ**

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	<b><u>1. ΣΗΜΑΝΣΗ</u></b>			
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	001	NET ΥΔΡ-Α 1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00
2	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	002	NET ΥΔΡ-Α 1.2	
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	003	NET ΥΔΡ-Α 1.3	
4	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	004	NET ΥΔΡ-Α 1.5	
	<b><u>2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u></b>			
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	005	NET ΥΔΡ-Α 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	006	NET ΥΔΡ-Α 5.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	007	NET ΥΔΡ-Α 5.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	008	NET ΥΔΡ-Α 3.12	
5	Αναγνωριστικές τομές	009	NEO ΥΔΡ001	
	<b><u>3. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</u></b>			
1	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	010	NET ΥΔΡ-Α 4.13	
2	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	011	NET ΥΔΡ-Α 4.4	
3	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	012	NET ΥΔΡ-Α 4.9	
4	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	013	NET ΥΔΡ-Α 4.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-03
5	Άρση και επανατοποθέτηση κρασπέδων	014	NEO ΥΔΡ002	
	<b><u>4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</u></b>			
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 10 atm	015	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.12	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / PN 10 atm	016	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.14	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm	017	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.15	

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / PN 10 atm	018	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.17	
<b>5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>				
1	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	019	NET ΥΔΡ-Α 13.3.3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02
2	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	020	NET ΥΔΡ-Α 13.3.3.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02
3	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	021	NET ΥΔΡ-Α 13.3.3.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02
4	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	022	NEO 013.3.3.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	023	NEO 013.3.3.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02
6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	024	NEO 013.3.3.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02
7	Διάταξη χειρισμού δικλείδας	025	NEO N13300	
<b>6. ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>				
1	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm	026	NET ΥΔΡ-Α 16.18.4	
2	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 160 mm	027	NET ΥΔΡ-Α 16.19.2	
3	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 300 mm	028	NEO 016.18.5	
4	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 350 mm	029	NEO 016.18.6	
5	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 280 ή Φ315	030	NEO N16195	

Καλαμάτα 27 - 05 - 2022

Ο συντάξας



**ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
**ΤΕΧΝΟΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**  
 Γεώργιος Αθανασόπουλος  
 Τεχνολόγος Μηχανικός

Καλαμάτα 27 - 05 - 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής  
 Τεχνικών Υπηρεσιών



**Βασίλειος Διαμαντόπουλος**  
 Πολιτικός Μηχανικός