

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

ΕΡΓΟ:

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣ
ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ 23ης ΜΑΡΤΙΟΥ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 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 –
N.2859/2000)**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

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)

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 27/05/2022

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<u>ΣΗΜΑΝΣΗ</u>				
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	001	NET ΥΔΡ-A 1.1	μήνας	60
2	Χρήση αμφιπλευρών εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	002	NET ΥΔΡ-A 1.2	μήνας	300
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	003	NET ΥΔΡ-A 1.3	μήνας	30
4	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	004	NET ΥΔΡ-A 1.5	μήνας	30
	<u>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>				
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-A 3.10.2.1	m3	440
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	006	NET ΥΔΡ-A 5.8	m3	172
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	007	NET ΥΔΡ-A 5.5.1	m3	125
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	008	NET ΥΔΡ-A 3.12	m	20
5	Αναγνωριστικές τομές	009	NEO ΥΔΡ001	Τεμ.	3
	<u>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</u>				
1	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	010	NET ΥΔΡ-A 4.13	m3	1
2	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	011	NET ΥΔΡ-A 4.4	m2	30
3	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	012	NET ΥΔΡ-A 4.9	m2	310
4	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	013	NET ΥΔΡ-A 4.10	m2	30
5	Άρση και επανατοποθέτηση κρασπέδων	014	NEO ΥΔΡ002	m	5
	<u>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</u>				
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-A 12.14.1.12	m	86
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-A 12.14.1.14	m	38
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-A 12.14.1.15	m	334

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
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-A 12.14.1.17	m	25
	<u>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</u>				
1	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	019	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.2	Τεμ.	4
2	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	020	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.5	Τεμ.	1
3	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	021	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.7	Τεμ.	5
4	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	022	NEO 013.3.3.8	Τεμ.	2
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	023	NEO 013.3.3.9	Τεμ.	3
6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	024	NEO 013.3.3.10	Τεμ.	1
7	Διάταξη χειρισμού δικλείδας	025	NEO N13300	Τεμ.	16
	<u>ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ</u>				
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-A 16.18.4	Τεμ.	3
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-A 16.19.2	Τεμ.	1
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	Τεμ.	2
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	Τεμ.	1
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	Τεμ.	1

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
 Πολτικός Μηχανικός