

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ**

ΕΡΓΟ

**Αντικατάσταση κεντρικού αγωγού
ύδρευσης Δημοτικής Ενότητας
Μαργαριτίου**

Αρ. πρωτ. 51/09-01-2019

Φορέας **Δ.Ε.Υ.Α. Ηγουμενίτσας**

Προϋπολογισμός **1.450.000,00 Ευρώ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	--------------------	---------------------	---------------	----------	--------------	--------

Ομάδα Χωματοουργικά, Αντιστηρίξεις, προστασία, οδοποιία

1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την μεταφορά	Υ3.1.2M	ΥΔΡ6054	m3	2.900,00	1,82 (0,82+0,20x5)	5.278,00
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών με την μεταφορά	Υ3.3.2M	ΥΔΡ6055	m3	1.990,00	19,80 (18,80+0,20x5)	39.402,00
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε βάθος ορύγματος έως 4,00 m, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική	Υ3.10.2.1 M	ΥΔΡ6081.1	m3	1.350,00	8,50 (7,50+0,20x5)	11.475,00
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε βάθος ορύγματος έως 4,00 m. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.	Υ3.11.2.1 M	ΥΔΡ6082.1	m3	920,00	27,30 (26,30+0,20x5)	25.116,00
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	Υ3.12	ΥΔΡ6087	m	50,00	15,50	775,00
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Υ4.9	ΟΔΟ4521B	m2	2.000,00	18,50	37.000,00
7	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	Υ5.3	ΥΔΡ6066	m3	2.650,00	0,41	1.086,50

8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	Υ5.4	ΥΔΡ6067	m3	950,00	1,55	1.472,50
9	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο με την μεταφορά	Υ5. 05.01 M	ΥΔΡ6068.1	m3	140,00	17,40 (12,40+0,20x25)	2.436,00
10	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου με την μεταφορά	Υ5.07M	ΥΔΡ6069.1	m3	2.200,00	16,30 (11,30+0,20x25)	35.860,00
Άθροισμα ομάδας Χωματοουργικά, Αντιστηρίξεις, προστασία, οδοποιία							159.901,00

Ομάδα Κατασκευές από σκυρόδεμα,στεγαν/σεις,οικοδομικά

1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20	Υ9.10.4	ΥΔΡ6327	m3	40,00	82,00	3.280,00
2	Τυπικά φρεάτια δικλείδων διαστάσεων 1,50 x 1,50	9.32.01	ΥΔΡ6329 & ΥΔΡ6311	Τεμ.	10,00	1.600,00	16.000,00
Άθροισμα ομάδας Κατασκευές από σκυρόδεμα,στεγαν/σεις,οικοδομικά							19.280,00

Ομάδα Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα

1	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμ 90mm 16 atm	Υ12.14.1. 46	ΥΔΡ6622.3	m	650,00	9,60	6.240,00
2	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμ 90mm 25 atm	Υ12.14.1. 86	ΥΔΡ6622.3	m	1.000,00	12,60	12.600,00
3	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμ 110mm 25 atm	Υ12.14.1. 87	ΥΔΡ6622.3	m	1.480,00	17,10	25.308,00
4	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμ 315mm 25 atm	Υ12.14.1. 95	ΥΔΡ6622.3	m	5.200,00	119,00	624.750,00

5	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμ 315mm 32 atm	Y12.14.1. 95 NEO 1	ΥΔΡ6622.3	m	730,00	130,00	94.900,00
6	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμ 250mm 25 atm	Y12.14.1. 93	ΥΔΡ6622.3	m	850,00	70,00	59.500,00
8	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	Y12.17	ΥΔΡ6623	Kgr	2.250,00	2,60	5.850,00
9	Φλάντζα με λαιμό πολυαιθυλενίου Φ 315 / 25 atm	Y 12.17 NEO 2	ΥΔΡ6623	τεμαχ	11,00	400,00	4.400,00
10	Φλάντζα με λαιμό πολυαιθυλενίου Φ 250 / 25 atm	Y 12.17 NEO 3	ΥΔΡ6623	τεμαχ	4,00	300,00	1.200,00
12	Φλάντζα με λαιμό πολυαιθυλενίου Φ 110 / 25 atm	Y 12.17 NEO 4	ΥΔΡ6623	τεμαχ	9,00	65,00	585,00
13	Φλάντζα με λαιμό πολυαιθυλενίου Φ 90 / 25 atm	Y 12.17 NEO 5	ΥΔΡ6623	τεμαχ	1,00	50,00	50,00
14	Φλάντζα με λαιμό πολυαιθυλενίου Φ63 / 25 atm	Y 12.17 NEO 6	ΥΔΡ6623	τεμαχ	4,00	40,00	160,00
15	Φλάντζα με λαιμό πολυαιθυλενίου Φ90 / 16 atm	Y 12.17 NEO 7	ΥΔΡ6623	τεμαχ	1,00	37,00	37,00
16	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη , πίεσης 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 50 mm	Y13.03.03. 01	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	5,00	165,00	660,00
17	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη , πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 100 mm	Y13.03.04. 02	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	7,00	480,00	3.360,00
18	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη , πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 250 mm	Y13.03.04. 04 NEO 8	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	3,00	1.700,00	5.100,00

19	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη , πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 300 mm	Υ13.03.04.05	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	8,00	2.320,00	18.560,00
20	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη , πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 50 mm	Υ13.03.02.01	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	5,00	240,00	1.200,00
21	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη , πίεσης 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 80 mm	Υ13.03.03.02	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	1,00	196,00	196,00
22	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη , πίεσης 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 100 mm	Υ13.03.03.03	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	1,00	250,00	250,00
23	Αντιπληγματική βαλβίδα πρόληψης πλήγματος ονομαστικής πίεσης 40 atm , ονομαστικής διαμέτρου Dn 200 mm	ΥΔΡ13.12.01.06 NEO 9	ΥΔΡ6657.1	τεμαχ	1	4.500,00	4.500,00
24	Βαλβίδες εισαγωγής – εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 25 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm (ΥΔΡ 6657.1)	ΥΔΡ13.10.03.02	ΥΔΡ6657.1	τεμαχ	2	520,00	1.040,00
Άθροισμα ομάδας Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα							870.446,00

Άθροισμα εργασιών	1.049.627,00
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	188.932,86
Σύνολο	1.238.559,86
Απρόβλεπτα 15 %	185.783,98
Αναθεωρήσεις	25.656,16
Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ	1.450.000,00

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής

Ο Μελετητής