

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
Λ Α Μ Ι Α Σ
(Δ. Ε. Υ. Α. Λ.)**

ΕΡΓΟ:
Νέος τροφοδοτικός αγωγός ύδρευσης Ζακεία - Φραντζόμυλος.

ΜΕΛΕΤΗ ΑΡ.
28/18

Τ Ε Υ Χ Ο Σ 3α

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΛΑΜΙΑ
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018

ΕΡΓΟ:

Νέος τροφοδοτικός αγωγός ύδρευσης Ζακεία - Φραντζόμυλος.

ΜΕΛΕΤΗ ΑΡ. 28/18

Τ Ε Υ Χ Ο Σ 3α

Α Ν Α Λ Υ Σ Η Τ Ι Μ Ω Ν

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

	Σελίδα
<u>A. Γ Ε Ν Ι Κ Α</u>	3
<u>B. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</u>	3
Άρθρο 1. <u>Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή.</u>	3
Άρθρο 2. <u>Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή.</u>	3
Άρθρο 3. <u>Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου.</u>	3
Άρθρο 4. <u>Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.</u>	3
Άρθρο 5. <u>Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE).</u>	3
Άρθρο 6. <u>Ειδικά τεμάχια ύδρευσης.</u>	4
Άρθρο 7. <u>Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 16 atm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές.</u>	4
Άρθρο 8. <u>Εγκατάσταση προσωρινού δικτύου ύδρευσης.</u>	4
Άρθρο 9. <u>Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων.</u>	4
Άρθρο 10. <u>Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.</u>	4
Άρθρο 11. <u>Σκυροδέματα.</u>	4
Άρθρο 12. <u>Προμήθεια και εγκατάσταση πλωτεροβάννας ελέγχου υπερχειλίσης.</u>	4
Άρθρο 13. <u>Προμήθεια και εγκατάσταση μετρητή παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου.</u>	4

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**A. Γ Ε Ν Ι Κ Α**

Στο τεύχος αυτό χρησιμοποιήθηκαν οι περιγραφές και οι τιμές και ισχύουν οι γενικοί όροι του Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών και Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών όπως εγκρίθηκαν με την με αριθμό ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1746Β'/19-5-17) "Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων" απόφαση του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και συμπληρώθηκαν ή διορθώθηκαν με μεταγενέστερες αποφάσεις του ίδιου Υπουργείου, με την συνθετική χρήση των οποίων υπολογίστηκαν οι τιμές εφαρμογής του παρόντος.

B. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**Άρθρο 1.****Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες.**

α. Όπως στο ΝΕΤ ΥΔΡ 3.10.02.01	7,50 €
β. Μεταφορά όπως στο ΝΕΤ ΥΔΡ 2.01	0,36 €
Αθροισμα:	7,86 €
Τιμή εφαρμογής (€):	7,90 €

Άρθρο 2.**Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες.**

α. Όπως στο ΝΕΤ ΥΔΡ 3.11.02.01	26,30 €
β. Μεταφορά όπως στο ΝΕΤ ΥΔΡ 2.02	0,41 €
Αθροισμα:	26,71 €
Τιμή εφαρμογής (€):	26,70 €

Άρθρο 3.**Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.**

α. Όπως στο ΝΕΤ ΥΔΡ 5.05.02	11,30 €
β. Μεταφορά όπως στο ΝΕΤ ΥΔΡ 2.01	0,36 €
Αθροισμα:	11,66 €
Τιμή εφαρμογής (€):	11,70 €

Άρθρο 4.**Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.**

α. Όπως στο ΝΕΤ ΥΔΡ 5.07	11,30 €
β. Μεταφορά όπως στο ΝΕΤ ΥΔΡ 2.01	0,36 €
Αθροισμα:	11,66 €
Τιμή εφαρμογής (€):	11,70 €

Άρθρο 5.**Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE).****Άρθρο 5.1. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.**

α. Αγωγός όπως στο ΝΕΤ ΥΔΡ 12.14.01.06	7,60 €
β. Προσαύξηση τιμής για την αξία της σύνδεσης με το υφ. δίκτυο	0,15* 7,60= 1,14 €
Αθροισμα:	8,74 €
Τιμή εφαρμογής (€):	8,80 €

Άρθρο 5.2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.

α. Αγωγός όπως στο ΝΕΤ ΥΔΡ 12.14.01.07	10,10 €
β. Προσαύξηση τιμής για την αξία της σύνδεσης με το υφ. δίκτυο	0,15* 10,10= 1,52 €
Αθροισμα:	11,62 €
Τιμή εφαρμογής (€):	11,60 €

Άρθρο 5.3. Ονομ. διαμέτρου 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm.

α. Αγωγός όπως στο ΝΕΤ ΥΔΡ 12.14.01.47	14,10 €
β. Προσαύξηση τιμής για την αξία της σύνδεσης με το υφ. δίκτυο	0,10* 14,10= 1,41 €
Αθροισμα:	15,51 €
Τιμή εφαρμογής (€):	15,60 €

Άρθρο 6.Ειδικά τεμάχια ύδρευσης (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα, τεμάχια εξάρμωσης κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).

Όπως στο NET ΥΔΡ 12.17

	2,60	€
Τιμή εφαρμογής (€):	2,60	€

Άρθρο 7.Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 16 atm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές.Άρθρο 7.1. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.

Όπως στο NET ΥΔΡ 13.03.03.02

	196,00	€
Τιμή εφαρμογής (€):	196,00	€

Άρθρο 7.2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.

Όπως στο NET ΥΔΡ 13.03.03.03

	258,00	€
Τιμή εφαρμογής (€):	258,00	€

Άρθρο 8.Εγκατάσταση προσωρινού δικτύου ύδρευσης.

α. Προμήθεια σωλήνα όπως στο NET ΥΔΡ 12.14.01.01

2,80 €

β. Λοιπές εργασίες και υλικά ανηγμένα σε σωλήνα

0,20* 2,80= 0,56 €

Αθροισμα: 3,36 €

Επειδή αρκετά από τα υλικά κατασκευής του προσωρινού δικτύου ύδρευσης θα μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν σε άλλες θέσεις του έργου εκτιμάται μείωση της πιο πάνω τιμής κατά 1/3.

0,67* 3,36= 2,24 €

Τιμή εφαρμογής (€): **2,30** €Άρθρο 9.Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

Όπως στο NET ΥΔΡ 4.09

	18,50	€
Τιμή εφαρμογής (€):	18,50	€

Άρθρο 10.Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.

Όπως στο NET ΟΔΟ Α-2.

Μεταφορά.

0,70 €

0,35 €

Αθροισμα: 1,05 €

Τιμή εφαρμογής (€): **1,05** €Άρθρο 11.Σκυροδέματα.

Όπως στο NET ΟΔΟ Β-29.3.1

	94,20	€
Τιμή εφαρμογής (€):	94,20	€

Άρθρο 12.Προμήθεια και εγκατάσταση πλωτεροβάννας ελέγχου υπερχειλίσης.

Όπως στο NET ΥΔΡ 13.08.01.04.

	800,00	€
Τιμή εφαρμογής (€):	800,00	€

Άρθρο 13.Προμήθεια και εγκατάσταση μετρητή παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου.

α. Όπως στο NET ΥΔΡ 13.18.01

7.780,00 €

β. Μείωση τιμής λόγω μικρότερης διαμέτρου:

7.780* -0,80= -6.224,00 €

Αθροισμα: 1.556,00 €

Τιμή εφαρμογής (€): **1556,00** €

Λαμία 19 - 9 - 2018
Ο συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία 19 - 9 - 2018
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Κωνσταντίνος Μηλιωρίτσας
Πολιτικός Μηχανικός

Διον. Παναγιωτόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός