

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

**ΕΡΓΟ:
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΑΠΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ.**

**ΜΕΛΕΤΗ ΑΡ.
29/17**

Τ Ε Υ Χ Ο Σ 3α

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

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

**ΛΑΜΙΑ
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017**

ΕΡΓΟ:
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΑΠΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ.
 ΜΕΛΕΤΗ ΑΡ. 29/17

Τ Ε Υ Χ Ο Σ 3α
Α Ν Α Λ Υ Σ Η Τ Ι Μ Ω Ν

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σελίδα
3

A. Γ Ε Ν Ι Κ Α

B. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Άρθρο 1.	<u>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.</u>	3
Άρθρο 2.	<u>Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm.</u>	3
Άρθρο 3.	<u>Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s).</u>	3
Άρθρο 4.	<u>Δομικά πλέγματα B500C (S500s).</u>	3
Άρθρο 5.	<u>Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.</u>	3
Άρθρο 6.	<u>Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες.</u>	3
Άρθρο 7.	<u>Σιδηρά κιγκλιδώματα από ευθύγραμμες ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου .</u>	3
Άρθρο 8.	<u>Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα.</u>	3
Άρθρο 9.	<u>Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm.</u>	4
Άρθρο 10.	<u>Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.</u>	4
Άρθρο 11.	<u>Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X10 mm².</u>	4
Άρθρο 12.	<u>Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου CU, μονόκλωνου, διατομής 25 mm</u>	4
Άρθρο 13.	<u>Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.</u>	4
Άρθρο 14.	<u>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.</u>	4
Άρθρο 15.	<u>Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.</u>	4
Άρθρο 16.	<u>Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.</u>	4
Άρθρο 17.	<u>Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.</u>	4
Άρθρο 18.	<u>Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.</u>	4
Άρθρο 19.	<u>Κατασκευή ερεισμάτων.</u>	5
Άρθρο 20.	<u>Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.</u>	5
Άρθρο 21.	<u>Ασφαλτική προεπάλειψη.</u>	5
Άρθρο 22.	<u>Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,07 m.</u>	5
Άρθρο 23.	<u>Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.</u>	5

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 θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

α. Όπως στο ΝΕΤ ΟΙΚ 20.05.01	4,50 €
β. Μεταφορά και φορτοεκφόρτωση όπως στο ΝΕΤ ΥΔΡ 2.01	0,64 €
Αθροισμα:	5,14 €
Τιμή εφαρμογής (€):	5,14 €

Άρθρο 2.

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm.

Όπως στο ΝΕΤ ΥΔΡ 12.10.02	4,20 €
Τιμή εφαρμογής (€):	4,20 €

Άρθρο 3.

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s).

Όπως στο ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20.02	1,07 €
Τιμή εφαρμογής (€):	1,07 €

Άρθρο 4.

Δομικά πλέγματα B500C (S500s).

Όπως στο ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20.03	1,01 €
Τιμή εφαρμογής (€):	1,01 €

Άρθρο 5.

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Όπως στο ΝΕΤ ΟΙΚ 32.01.05	95,00 €
Τιμή εφαρμογής (€):	95,00 €

Άρθρο 6.

Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες.

Όπως στο ΝΕΤ ΟΙΚ 62.25	6,70 €
Τιμή εφαρμογής (€):	6,70 €

Άρθρο 7.

Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.

Όπως στο ΝΕΤ ΟΙΚ 64.01.01	4,50 €
Τιμή εφαρμογής (€):	4,50 €

Άρθρο 8.

Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα.

Όπως στο ΝΕΤ ΗΛΜ 60.20.40.21	120,00 €
Τιμή εφαρμογής (€):	120,00 €

Άρθρο 9.Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm.

Όπως στο NET ΗΛΜ 60.20.40.12

7,50 €
 Τιμή εφαρμογής (€): **7,50 €**

Άρθρο 10.Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.

Όπως στο NET ΗΛΜ 60.10.85.01

60,00 €
 Τιμή εφαρμογής (€): **60,00 €**

Άρθρο 11.Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X10 mm².

Όπως σχετικό στο NET ΗΛΜ 60.20.30.02

7,50 €
 Τιμή εφαρμογής (€): **7,50 €**

Άρθρο 12.Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου CU, μονόκλωνου, διατομής 25 mm².

Όπως σχετικό στο NET ΗΛΜ 60.20.30.04

5,00 €
 Τιμή εφαρμογής (€): **5,00 €**

Άρθρο 13.Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.

α. Εκσκαφή όπως στο NET ΟΔΟ Α-2

0,70 €

β. Μεταφορά και φορτοεκφόρτωση όπως στο NET ΥΔΡ 2.01

0,64 €

Αθροισμα: 1,34 €

Τιμή εφαρμογής (€): **1,34 €**Άρθρο 14.Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.

α. Όπως στο NET ΟΔΟ Α-4.1

1,65 €

β. Μεταφορά και φορτοεκφόρτωση όπως στο NET ΥΔΡ 2.01

0,64 €

Αθροισμα: 2,29 €

Τιμή εφαρμογής (€): **2,29 €**Άρθρο 15.Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.

Όπως στο NET ΟΔΟ Β-51

9,60 €
 Τιμή εφαρμογής (€): **9,60 €**

Άρθρο 16.Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.

Όπως στο NET ΟΔΟ Β-52

13,80 €
 Τιμή εφαρμογής (€): **13,80 €**

Άρθρο 17.Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.

α. Όπως στο NET ΟΔΟ Γ-1.1

11,50 €

β. Μεταφορά και φορτοεκφόρτωση όπως στο NET ΥΔΡ 2.01

0,64 €

Αθροισμα: 12,14 €

Τιμή εφαρμογής (€): **12,14 €**Άρθρο 18.Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.

α. Όπως στο NET ΟΔΟ Γ-2.1

11,50 €

β. Μεταφορά και φορτοεκφόρτωση όπως στο NET ΥΔΡ 2.01

0,64 €

Αθροισμα: 12,14 €

Τιμή εφαρμογής (€): **12,14 €**

Άρθρο 19.Κατασκευή ερεισμάτων.

α. Όπως στο NET ΟΔΟ Γ-5

12,60 €

β. Μεταφορά και φορτοεκφόρτωση όπως στο NET ΥΔΡ 2.01

0,64 €

Αθροισμα: 13,24 €

Τιμή εφαρμογής (€): **13,24 €**Άρθρο 20.Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.

Όπως στο NET ΟΔΟ Β-29.2.1

86,50 €

Τιμή εφαρμογής (€): **86,50 €**Άρθρο 21.Ασφαλτική προεπάλειψη.

Όπως στο NET ΟΔΟ Δ-3

1,20 €

Τιμή εφαρμογής (€): **1,20 €**Άρθρο 22.Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,07 m.

α. Όπως στο NET ΟΔΟ Δ-5.3

9,50 €

β. Μεταφορά και φορτοεκφόρτωση όπως στο NET ΥΔΡ 2.01

0,64 €

Αθροισμα: 10,14 €

Τιμή εφαρμογής (€): **10,14 €**Άρθρο 23.Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.

Όπως στο NET ΟΔΟ Β-49

1,45 €

Τιμή εφαρμογής (€): **1,45 €**Λαμία 8 - 11 - 2017
Ο συντάξαςΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία 8 - 11 - 2017
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.Θ. Χαδούλης
Πολιτικός ΜηχανικόςΔιον. Παναγιωτόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός