

Τιμολόγιο

ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ 1

Αρθρο 15.16 Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 700 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας.

N15.16B.01 Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου των 700 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7118.1
Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Εκατόν πενήντα πέντε**
Αριθμητικώς: 155,00 €

ΑΡΘΡΟ 2

N15.16B.02 Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου των 700 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7118.2
Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Διακόσια πέντε**
Αριθμητικώς: 205,00€

ΑΡΘΡΟ 3

Αρθρο N15.21.1 Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" (D450 mm) σε σκληρά πετρώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7123

Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 8 1/2", οποιουδήποτε βάθους, σε σκληρά πετρώματα με σκληρότητα άνω των 4 Mohs με περιστροφικό υδρογεωτρυπάνο που έχει ήδη εγκατασταθεί στην θέση διατρήσεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-09-01-00 "Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων".

Περιλαμβάνεται η δειγματοληψία των προϊόντων διατρήσεως και η καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων της γεωτρήσεως (στάθμη νερού, στρωματογραφία κλπ, η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλωση των γεωτρητικών ρευστών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους διάνοιξης (μμ).

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Τριάντα έξι ευρώ και τριάντα λεπτά**
Αριθμητικώς: 36,30 €

ΑΡΘΡΟ 4

Αρθρο N15.23.21 Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 8 1/2" σε Φ15 1/2" σε σκληρά πετρώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7125

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 8 1/2" σε Φ15 1/2" σε σκληρά πετρώματα, ανεξαρτήτως του βάθους της.

Περιλαμβάνεται η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλωση των γεωτρητικών ρευστών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους διεύρυνσης (μμ).

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Τριάντα ευρώ και ενενήντα λεπτά**
Αριθμητικώς: 30,90 €

ΑΡΘΡΟ 5

Αρθρο N15.23.1 Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 15 1/2" σε Φ20" (σε σκληρά πετρώματα

Κωδικός ΑναθεώρησηςΥΔΡ 7125

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 15 1/2" σε Φ20" σε σκληρά πετρώματα, ανεξαρτήτως του βάθους της.

Περιλαμβάνεται η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλωση των γεωτρητικών ρευστών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους διεύρυνσης (μμ).

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Σαράντα ευρώ**
Αριθμητικώς: 40,00€

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ 6

ΑρθροN15.24.1 Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 16" , πάχους 5mm

Κωδικός ΑναθεώρησηςΥΔΡ 7126

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση στην υδρογεώτρηση, σε οποιοδήποτε βάθος, περιφραγματικού χαλυβδοσωλήνα Φ 16" με διαμήκη ραφή και πάχος ελάσματος 5 mm, από χάλυβα ποιότητας S235J.

Περιλαμβάνεται η πλήρωση του διακένου μεταξύ του σωλήνα και της οπής της γεωτρήσεως με σκυρόδεμα.

Στην περίπτωση περιφραγματικών σωλήνων άλλης διαμέτρου ή διαφορετικού πάχους ελάσματος, οι τιμές εφαρμογής προκύπτουν κατ' αναλογία του γινομένου (περίμετρος σωλήνα x πάχος ελάσματος) Τιμή ανά μέτρο μήκους περιφραγματικού σωλήνα (μμ).

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Σαράντα πέντε ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά**
Αριθμητικώς: 45,93€

ΑΡΘΡΟ 7

Αρθρο N15.25.21 Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8" πάχους 5 mm

Κωδικός ΑναθεώρησηςΥΔΡ 7127

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση στην υδρογεώτρηση γαλβανισμένου χαλύβδινου σωλήνα με διαμήκη ραφή, εσωτερικής διαμέτρου Φ 8" και πάχους τοιχώματος 5 mm.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως των σωλήνων, οι γαλβνισμένοι χαλύβδινοι οδηγοί και η διαμόρφωση της σωληνώσεως.

Στην περίπτωση γαλβανισμένων σωλήνων άλλης διαμέτρου ή διαφορετικού πάχους ελάσματος, οι τιμές εφαρμογής προκύπτουν κατ' αναλογία του γινομένου (περίμετρος σωλήνα x πάχος ελάσματος) Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Τριάντα επτά ευρώ και δύο λεπτά**

Αριθμητικώς: 37,02€

ΑΡΘΡΟ 8

Αρθρο N15.26.21 Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ8" πάχους 5 mm

Κωδικός ΑναθεώρησηςΥΔΡ 7128

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση σε γεώτρηση γαλβανισμένου φιλτροσωλήνα Φ 8", με οπές Φ 3 mm, σε κανονική διάταξη στο 20% περίπου της επιφάνειας του τοιχώματος (περίπου 20 οπές ανά μέτρο μήκους) και εκατέρωθεν σπειρώματα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως των σωλήνων, οι γαλβνισμένοι χαλύβδινοι οδηγοί και η διαμόρφωση της σωληνώσεως.

Στην περίπτωση γαλβανισμένων σωλήνων άλλης διαμέτρου ή διαφορετικού πάχους ελάσματος, οι τιμές εφαρμογής προκύπτουν κατ' αναλογία του γινομένου (περίμετρος σωλήνα x πάχος ελάσματος) Τιμή ανά μέτρο μήκους φιλτροσωλήνα (μμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά
Αριθμητικώς: 40,97€

ΑΡΘΡΟ 9

Αρθρο N15.12.1 Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ 1 1/2 "

Κωδικός ΑναθεώρησηςΥΔΡ 7113

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση (στο διάκενο μεταξύ της σωλήνωσης και του τοιχώματος της οπής), γαλβανισμένου σωλήνα Φ 1 1/2 " για την διαμόρφωση πιεζομετρικής στήλης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η συγκόλληση του σωλήνα στο κάτω άκρο της μεταλλικής επένδυσης της γεώτρησης και η τοποθέτηση πώματος με κλειδαριά ασφαλείας στην απόληξη του σωλήνα στην επιφάνεια του εδάφους (προεξοχή του σωλήνα κατά περίπου 30 cm).

Τιμή ανά μέτρο μήκους πιεζομετρικής στήλης (μμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτά ευρώ και εβδομήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 7,70€

ΑΡΘΡΟ 10

Αρθρο 15.14 Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως

Κωδικός ΑναθεώρησηςΥΔΡ 7115

Κατασκευή χαλικοφίλτρου υδρογεωτρήσεως στον δακτύλιο μεταξύ τοιχωμάτων οπής και εξωτερικής παρειάς περιφραγματικού σωλήνα.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια διαβαθμισμένου υλικού και τοποθέτησή του περιμετρικά των φιλτροσωλήνων της υδρογεώτρησης.

Επιμέτρηση με βάση την θεωρητική διατομή του δακτυλίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα έξι ευρώ και σαράντα λεπτά
Αριθμητικώς: 46,40€

ΑΡΘΡΟ 11**Αρθρο 15.19** Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET).**15.19.01** Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέραΚωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7121.1
Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).**ΕΥΡΩ** **Ολογράφως: Πενήντα ένα ευρώ και πενήντα λεπτά**
Αριθμητικώς: 51,50€**ΑΡΘΡΟ 12****15.19.02** Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέραΚωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7121.2
Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).**ΕΥΡΩ** **Ολογράφως: Ογδόντα δύο ευρώ**
Αριθμητικώς: 82,00€**ΑΡΘΡΟ 13****Αρθρο 15.04** Δοκιμαστική άντληση από υδρογεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7104

Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με ήδη εγκατεστημένη συσκευή εμφυσήσεως αέρα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-09-06-00 "Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεώτρησης".

Περιλαμβάνεται η καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων.

Τιμή ανά ώρα πραγματοποιούμενης αντλήσεως (h).

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Δεκαπέντε ευρώ και πενήντα λεπτά**
Αριθμητικώς: 15,50€**ΑΡΘΡΟ 14****Αρθρο 15.18** Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας**15.18.01** Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7120.1
Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).**ΕΥΡΩ** **Ολογράφως: Πενήντα ένα ευρώ και πενήντα λεπτά**
Αριθμητικώς: 51,50€**ΑΡΘΡΟ 15****15.18.02** Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20"Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7120.2
Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).**ΕΥΡΩ** **Ολογράφως: Ογδόντα δύο ευρώ**

Αριθμητικώς: 82,00€

ΑΡΘΡΟ 16

Άρθρο 15.03 Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνα'

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7103

Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με ήδη εγκατεστημένο αντλητικό συγκρότημα βαθέων φρεάτων (πομόνα) διαμέτρου έως Φ 20" (D500 mm), με ικανότητα αντλήσεως 400 lt/sec από βάθος 50 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-09-06-00 "Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεώτρησης".

Περιλαμβάνεται η καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων.

Τιμή ανά ώρα πραγματοποιούμενης αντλήσεως (h).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα ευρώ και ενενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 30,90€

ΑΡΘΡΟ 17

Άρθρο 15.27 Στόμιο υδρογεωτρήσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7129

Στόμιο υδρογεωτρήσεως, μεταλλικό, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Επιμέτρηση βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 4,60€

Σάπες 01/07/2021

Η Συντάξασα

Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών
Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας

Σκοπιανού Δέσποινα
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Ζερβούλης Γρηγόρης
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός