

**ΑΡΘΡΟ 1ο**

Αρθρο: ΥΔΡ 7118-α Κωδ. Αναθεώρησης :

Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου Φ 36".

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ.

ΕΥΡΩ: 202,00 (διακόσια δύο )

**ΑΡΘΡΟ 2ο**

Αρθρο: ΥΔΡ 7118-β Κωδ. Αναθεώρησης :

Εκφόρτωση και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας σε πλήρη ετοιμότητα υδρογεωτρυπάνου Φ 36"

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ.

ΕΥΡΩ: 268,00 (διακόσια εξήντα οκτώ )

**ΑΡΘΡΟ 3ο**

Αρθρο: ΥΔΡ 7122 Κωδ. Αναθεώρησης :

Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως διαμέτρου 17 1/2" σε πετρώματα μαλακά (με σκληρότητα ίση ή μικρότερη των 4Mohs)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

ΕΥΡΩ: 19,90 (δεκαεννέα Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 4ο**

Αρθρο: ΥΔΡ 7123 Κωδ. Αναθεώρησης :

Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως διαμέτρου 17 1/2" σε πετρώματα σκληρά (με σκληρότητα μεγαλύτερη των 4Mohs)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

ΕΥΡΩ: 34,10 (τριάντα τέσσερα Ευρώ και δέκα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 5ο**

Αρθρο: ΥΔΡ 7124-2 Κωδ. Αναθεώρησης :

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 9 5/8" σε 15 1/2" σε πετρώματα μαλακά ανεξαρτήτως βάθους(με σκληρότητα ίση ή μικρότερη των 4Mohs).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

ΕΥΡΩ: 26,90 (είκοσι έξι Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 6ο**

Αρθρο: ΥΔΡ 7125-2 Κωδ. Αναθεώρησης :

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 9 5/8" σε 15 1/2" σε πετρώματα σκληρά (με σκληρότητα μεγαλύτερη των 4Mohs).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

ΕΥΡΩ: 40,30 (σαράντα Ευρώ και τριάντα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 7ο**

Αρθρο: ΥΔΡ 7124-3 Κωδ. Αναθεώρησης :

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 9 5/8" σε 17 1/2" σε πετρώματα μαλακά (με σκληρότητα ίση ή μικρότερη των 4Mohs).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

ΕΥΡΩ: 36,10 (τριάντα έξι Ευρώ και δέκα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 8ο**

Αρθρο: ΥΔΡ 7125-3 Κωδ. Αναθεώρησης :

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 9 5/8" σε 17 1/2" σε πετρώματα σκληρά (με σκληρότητα μεγαλύτερη των 4Mohs).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

ΕΥΡΩ: 54,10 (πενήντα τέσσερα Ευρώ και δέκα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 9ο**

Αρθρο: ΥΔΡ 7124-4 Κωδ. Αναθεώρησης :

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 15 1/2" σε 20" σε πετρώματα μαλακά (με σκληρότητα ίση ή μικρότερη των 4Mohs).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

ΕΥΡΩ: 20,60 (είκοσι Ευρώ και εξήντα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 10ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7125-4 **Κωδ. Αναθεώρησης :**  
Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 15 1/2" σε 20" σε πετρώματα σκληρά (με σκληρότητα μεγαλύτερη των 4Mohs).  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.  
**ΕΥΡΩ:** 30,90 (τριάντα Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7124-5 **Κωδ. Αναθεώρησης :**  
Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 17 1/2" σε 22" σε πετρώματα μαλακά (με σκληρότητα ίση ή μικρότερη των 4Mohs).  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.  
**ΕΥΡΩ:** 20,60 (είκοσι Ευρώ και εξήντα λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7125-5 **Κωδ. Αναθεώρησης :**  
Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 17 1/2" σε 22" σε πετρώματα σκληρά (με σκληρότητα μεγαλύτερη των 4Mohs).  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.  
**ΕΥΡΩ:** 30,90 (τριάντα Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 13ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7127-3 **Κωδ. Αναθεώρησης :**  
Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση γαλβανισμένου χαλιβδοσωλήνα τυφλού εξωτερικής διαμέτρου 10 3/4" και πάχους 5 χιλ.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.  
**ΕΥΡΩ:** 49,35 (σαράντα εννέα Ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7128-3 **Κωδ. Αναθεώρησης :**  
Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση γαλβανισμένου φιλτροσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 10 3/4" και πάχους 5 χιλ. με σπειρώματα.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.  
**ΕΥΡΩ:** 54,63 (πενήντα τέσσερα Ευρώ και εξήντα τρία λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 15ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7127-4 **Κωδ. Αναθεώρησης :**  
Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση γαλβανισμένου χαλιβδοσωλήνα τυφλός εξωτερικής διαμέτρου 12 3/4" και πάχους 5 έως 6 χιλ..  
Σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που αναφέρονται στην ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12--11-02 ΦΕΚ 292/12-3-2003  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.  
**ΕΥΡΩ:** 59,23 (πενήντα εννέα Ευρώ και είκοσι τρία λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 16ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7128-4 **Κωδ. Αναθεώρησης :**  
Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση γαλβανισμένου φιλτροοσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 12 3/4" και πάχους 5 χιλ. με σπειρώματα.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.  
**ΕΥΡΩ:** 65,55 (εξήντα πέντε Ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 17ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7127-2 **Κωδ. Αναθεώρησης :**  
Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση γαλβανισμένου χαλιβδοσωλήνα τυφλού εξωτερικής διαμέτρου 8 5/8" και πάχους 5 χιλ.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.  
**ΕΥΡΩ:** 39,48 (τριάντα εννέα Ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 18ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7128-2 **Κωδ. Αναθεώρησης :**  
Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση γαλβανισμένου φιλτροσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 8 5/8" και πάχους 5 χιλ.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.  
**ΕΥΡΩ:** 43,70 (σαράντα τρία Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 19ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7126-1 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Για την προμήθεια ,μεταφορά επι τοπουτου και τοποθέτηση ενός μέτρου μήκους Περιφραγματικού χαλύβδινου σωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 16" και πάχους 6 χιλ. με διαμήκη ραφή.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.

**ΕΥΡΩ:** 55,10 (πενήντα πέντε Ευρώ και δέκα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 20ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7126-2 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Για την προμήθεια ,μεταφορά επι τοπου του έργου και τοποθέτηση ενός μέτρου μήκους Περιφραγματικού χαλύβδινου σωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 18" και πάχους 6 χιλ. με διαμήκη ραφή.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.

**ΕΥΡΩ:** 62,00 (εξήντα δύο ευρώ)

**ΑΡΘΡΟ 21ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7126-3 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Για την προμήθεια ,μεταφορά επι τοπου του έργου και τοποθέτηση ενός μέτρου μήκους Περιφραγματικού χαλύβδινου σωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 20" και πάχους 6 χιλ. με διαμήκη ραφή.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.

**ΕΥΡΩ:** 68,90 (εξήντα οκτώ Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 22ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7113-1 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση (έξω από την τελική σωλήνωση) γαλβανισμένου σωλήνα διαμέτρου Φ 1 1/4" συγκολλημένου με την τελική σωλήνωση

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.

**ΕΥΡΩ:** 6,41 (έξι Ευρώ και σαράντα ένα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 23ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7113-2 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση (έξω από την τελική σωλήνωση) γαλβανισμένου σωλήνα διαμέτρου Φ 1" συγκολλημένου με την τελική σωλήνωση

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** μ.μ.

**ΕΥΡΩ:** 5,13 (πέντε Ευρώ και δεκατρία λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 24ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7115 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** κ.μ.

**ΕΥΡΩ:** 46,00 (σαράντα έξι ευρώ)

**ΑΡΘΡΟ 25ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7104 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Άντληση νερού από γεώτρηση με εγκατεστημένη συσκευή εμφυσήσεως αέρα

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** ώρες

**ΕΥΡΩ:** 15,50 (δεκαπέντε Ευρώ και πενήντα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 26ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7120.1 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" διαμέτρου 20"

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** τεμ.

**ΕΥΡΩ:** 51,50 (πενήντα ένα Ευρώ και πενήντα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 27ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7120.2 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Εκφόρτωση και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας σε πλήρη ετοιμότητα αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" διαμέτρου 20"

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** τεμ.

**ΕΥΡΩ:** 82,00 (ογδόντα δύο ευρώ)

**ΑΡΘΡΟ 28ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ-7103-4 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Για μια ώρα αντλ/ση υδρογεώτρησης με αντλ/κό συγκ/μα η υποβρύχιο αντλίας ανεξάρτητα απο το βάθος τοποθέτησης συμπεριλαμβανομένων σταθμημετρικών μετρήσεων .

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** ώρα

**ΕΥΡΩ:** 30,90 (τριάντα Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 29ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7103-1 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Για μια ώρα μέτρησης επαναφοράς στάθμης

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** ώρες

**ΕΥΡΩ:** 23,48 (είκοσι τρία Ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 30ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7103-2 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Για την εκτέλεση μιας δοκιμής περατότητας ανεξαρτήτως βάθους και του τρόπου εκτέλεσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες και τα υλικά που απαιτούνται για την ορθή εκτέλεση της καθώς και η υποβολή όλων των στοιχείων στην Υπηρεσία

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** τεμ.

**ΕΥΡΩ:** 1.205,00 (ένα χιλιάδες διακόσια πέντε )

#### **ΑΡΘΡΟ 31ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7103-3 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Για την εκτέλεση μιάς χημικής ανάλυσης απο νόμιμο χημικό εργαστήριο σύμφωνα με το άρθρο 2 της Υπ, Απ, 19032/4537-23/7/2001 για τον προσδιορισμό των υδροχημικών του παραμέτρων και ειδικότερα για τον προσδιορισμό των ( ΡΗ, Αγωγιμότητα, Ca, Ma , Na, K, Cl, Fe Cu, Mg, Mn, Zn, Cd, Pb, , SO<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub> , NO<sub>2</sub>, HCO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub>, Ολική σκληρότητα, Παροδική σκληρότητα ,Αλκαλικότητα.) ως το αρθρο 2

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** τεμ.

**ΕΥΡΩ:** 198,50 (εκατό ενενήντα οκτώ Ευρώ και πενήντα λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 32ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7129 α **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Για την κατασκευή μιας βάσης απο σκυρόδεμα C12/15 (B 160) διαστάσεων 2.00x2.00x0.50μ ητοι διαμόρφωση του χώρου ,κατασκευή ξυλότυπου, διαστρωση του σκυροδέματος σε οποιαδήποτε φύση εδάφους και απόσταση , την προμήθεια και τοποθέτηση α) πώματος βιδωτού μετά λουκέτου ασφαλείας τύπου ΥΑ LE Φ 9 ,β) Σωλήνας απο pvc Φ 110 μήκους 1.5μ,σκυρόδεμα κλπ

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** αριθ.

**ΕΥΡΩ:** 570,47 (πεντακόσια εβδομήντα Ευρώ και σαράντα επτά λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 33ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7129 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Στόμιο υδρογεωτρήσεως

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** κιλά

**ΕΥΡΩ:** 4,60 (τέσσερα Ευρώ και εξήντα λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 34ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7117 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Για ένα κυβικό μέτρο σκυροδέματος C12/15, για την τσιμέντωση της γεώτρησης, ανεξάρτητα από το βάθος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των υλικών , του σκυροδέματος , η παραγωγή ,μεταφορά επι τόπου και έκχυση αυτού εντός της γεώτρησης η δαπάνη καθυστέρησης του γεωτρυπάνου για την πήξη του σκυροδέματος και η επαναδιάτρησης του καθώς και των κα

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** κ.μ.

**ΕΥΡΩ:** 142,91 (εκατό σαράντα δύο Ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 35ο**

**Αρθρο:** ΥΔΡ 7115-2 **Κωδ. Αναθεώρησης :**

Για μια ώρα υποχρεωτικής καθυστέρησης γεωτρητικού συγκροτήματος μετά από ρητή γραπτή εντολή της υπηρεσίας με μηχανή εν στάσει. Για κάθε μέρα εργασίας ο μέγιστος αριθμός ωρών αργίας που επιμετρείται δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 7 1/2.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ώρες

ΕΥΡΩ: 134,40 (εκατό τριάντα τέσσερα Ευρώ και σαράντα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 36ο**

Αρθρο: ΥΔΡ 7115-3 Κωδ. Αναθεώρησης :

Για μια ώρα λειτουργίας γεωτρητικού συγκροτήματος μετά από ρητή γραπτή εντολή της υπηρεσίας για συμπληρωματική πλήυση, ανάπτυξη, καθαρισμό κ.λ.π.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ώρες

ΕΥΡΩ: 216,12 (διακόσια δεκαέξι Ευρώ και δώδεκα λεπτά)

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

**Ηράκλειο 02/11/2018**

**Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**Ηράκλειο 02/11/2018**

**Οι Συντάξαντες**

**Παπαδάκη Καλλιόπη**

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ**