



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ**

**Έργο : ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΚ
ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΤΗΣ ΔΕ ΒΟΙΩΝ
ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ
Π.Δ. 99/2017**

Προϋπολογισμός : 48.755,52 €

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
ΜΕ ΚΕΦΑΛΕΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟΥ (SPRINKLER)**

Τιμολόγιο Μελέτης

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο Α.Τ. 1: **Καλώδιο τύπου JVV-U (πρώην NYU) 5 x 10**
(ΧΡΣΠΡΣΗ9.2.15.1
4 - Β)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47)

Καλώδιο τύπου JVV-U (NYU) και μικροϋλικά (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): δέκα έξι ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς): **16.50€**

Άρθρο Α.Τ. 2: **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος**
(ΧΡΣΧΡΣΑΤΗ **Ίσιος Φ 36 mm**
8732.1.6)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος Ίσιος Φ 36 mm

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): τέσσερα ευρώ και πενήντα τρία λεπτά
(Αριθμητικώς): **4.53€**

Άρθρο Α.Τ. 3: **Απλή πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος**
(ΧΡΣΑΤΗ Ν.
8204)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7)

Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή πλήρης, αποτελούμενη από σιδηρούν κιβώτιον μετά ατράκτου και θύρας ,πλαστικού σωλήνα διαμέτρου 3/4ins, μήκους 20 m, κρουνό διαμετρ3/4 ins μετά ταχυσυνδέσμου, ταχυσύνδεσμο διαμετρ. 3/4ins, και πυροσβεστικό αυλό ρυθμιζόμενο για σωλήνα διαμέτρ. 3/4ins, όπως αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ήτοι πυροσβεστική φωλιά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εκατόν είκοσι τρία ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά
(Αριθμητικώς): **123.88€**

Άρθρο Α.Τ. 4: Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm
(ΧΡΣΧΡΣΗΜΧ
8641-B)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 011 100%)

Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ογδόντα πέντε ευρώ
(Αριθμητικώς): **85.00€**

Άρθρο Α.Τ. 5: Διακόπτης ροής (flow switch) τοποθετημένο σε πλήρη λειτουργία
(ΧΡΣΧΡΣΑΤΗ
N9900-B)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 011 100%)

Διακόπτης ροής (flow switch) τοποθετημένο σε πλήρη λειτουργία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): τριακόσια ευρώ
(Αριθμητικώς): **300.00€**

Άρθρο Α.Τ. 6: Πυροσβεστικό συγκρότημα 33 m³/h - 28mΥΣ
(ΧΡΣΑΤΗ
8210.N3A)

(Κωδικός Αναθεώρησης)

Πυροσβεστικό συγκρότημα 33 m³/h - 28mΥΣ με ηλεκτροκίνητη αντλία, πετρελαιοκίνητη αντλία και τη jockey. Πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα ύδατος με αντλίες αυτόματης αναρροφήσεως, παροχής 33 m³ και μανομετρικού ύψους 28 m, πάνω σε ενιαία βάση, με ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού με εκκινήτη - αυτόματο διακόπτη προστασίας, πλήρες, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα ύδατος και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία. Βοηθητική ηλεκτροκίνητη αντλία (jockey) 38m μανομετρικό νερού σε πλήρη λειτουργία και πιεστικό δοχείο 400lt.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εννιά χιλιάδες πεντακόσια ευρώ
(Αριθμητικώς): **9500.00€**

Άρθρο Α.Τ. 7: Διακόπτης στάθμης τύπου πλωτήρα
(ΧΡΣΕΕΛ94)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΕΕΛ94)

Διακόπτης στάθμης τύπου πλωτήρα

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εκατό ευρώ
(Αριθμητικώς): **100.00€**

Άρθρο Α.Τ. 8: Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN25
(ΧΡΣΑΤΗΕ 8038.4)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΗΕ 8038.4)

Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN25 για δίκτυο πυρόσβεσης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): έντεκα ευρώ
(Αριθμητικώς): **11.00€**

Άρθρο Α.Τ. 9: Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN32
(ΧΡΣΑΤΗΕ 8038.6)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΗΕ 8038.6)

Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN32 για δίκτυο πυρόσβεσης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): δέκα τρία ευρώ
(Αριθμητικώς): **13.00€**

Άρθρο Α.Τ. 10: Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN40
(ΧΡΣΑΤΗΕ 8038.9)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΗΕ 8038.9)

Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN40 για δίκτυο πυρόσβεσης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): δέκα τρία ευρώ
(Αριθμητικώς): **13.00€**

Άρθρο Α.Τ. 11: Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN50
(ΧΡΣΑΤΗΕ 8038.11-B)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΗΕ 8038.11)

Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN50για δίκτυο πυρόσβεσης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): είκοσι ευρώ
(Αριθμητικώς): **20.00€**

**Άρθρο Α.Τ. 12: Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN60
(ΧΡΣΑΤΗΕ
8038.12)**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΗΕ 8038.12)

Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN60 για δίκτυο πυρόσβεσης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): δέκα έξι ευρώ
(Αριθμητικώς): **16.00€**

**Άρθρο Α.Τ. 13: Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN80
(ΧΡΣΑΤΗΕ
8038.13)**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΗΕ 8038.13)

Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN80 για δίκτυο πυρόσβεσης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): δέκα οκτώ ευρώ
(Αριθμητικώς): **18.00€**

**Άρθρο Α.Τ. 14: Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN100
(ΧΡΣΑΤΗΕ
8038.14-B)**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΗΕ 8038.14)

Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN100 για δίκτυο πυρόσβεσης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ογδόντα ευρώ
(Αριθμητικώς): **80.00€**

**Άρθρο Α.Τ. 15: Δίδυμος πυροσβεστικός κρουός της πυροσβεστικής υπηρεσίας
(ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8208) πλήρως τοποθετημένος με το αντεπίστροφο**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 011 100%)

Δίδυμος πυροσβεστικός κρουός της πυροσβεστικής υπηρεσίας πλήρως τοποθετημένος με το αντεπίστροφο. Ο δίδυμος

πυροσβεστικός κρουός αποτελείται από δύο (2) στόμια παροχής εξωτερικώς του κτιρίου διαμέτρου 65 mm εκάστου. Ο σωλήνας σύνδεσης των στομιών να έχει διάμετρο 100 mm και να είναι εφοδιασμένος με βαλβίδα αντεπιστροφής η οποία να επιτρέπει τη ροή του νερού μόνο προς το δίκτυο και για την αποφυγή ψύξης του νερού μέσα στην σύνδεση, να υπάρχει σύστημα αυτόματης αποστράγγισής του.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εκατόν εξήντα πέντε ευρώ
(Αριθμητικώς): **165.00€**

**Άρθρο Α.Τ. 16: Κεφαλές καταιονισμού πυρόσβεσης (sprinkler) ,υγρού τύπου
(ΧΡΣΑΤΗΕ 8104.3)**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 12)

Κεφαλές καταιονισμού πυρόσβεσης (sprinkler) ,υγρού τύπου, ορειχάλκινος, με γυάλινο φυαλίδιο θραύσεως, δηλαδή υλικά , μικρουλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και λειτουργίας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): δέκα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς): **13.50€**

**Άρθρο Α.Τ. 17: Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου Φ1/2 "
(ΧΡΣσχΝ8036.N2)**

(Κωδικός Αναθεώρησης σχΝ8036.N2)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου Φ1/2 "

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): οκτώ ευρώ
(Αριθμητικώς): **8.00€**

**Άρθρο Α.Τ. 18: Δεξαμενή πυρόσβεσης χωρητικότητας 30m³ (4.60 x 3.50), h = 2.30m
(ΧΡΣΑΤΗ
8456.N6A)**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 029 (100,00%))

Δεξαμενή πυρόσβεσης χωρητικότητας 30m³ (4.60 x 3.50), h = 2.30m από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλήρης με όλα τα υλικά και μικρουλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, συναρμολόγηση, συγκολλήσεις, τοποθέτηση, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ
(Αριθμητικώς): **3500.00€**

**Άρθρο Α.Τ. 19: Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα)(ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου
(ΧΡΣΧΡΣΑΤΗ
N8106.3) ,με μοχλό χειρισμού διαμέτρου Φ 1 ins**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11)

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα)(ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου ,με μοχλό χειρισμού διαμέτρου Φ 1 ins, με τα μικρουλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): είκοσι ένα ευρώ και τριάντα έξι λεπτά
(Αριθμητικώς): **21.36€**

**Άρθρο Α.Τ. 20: Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα)(ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου
(ΧΡΣΧΡΣΑΤΗ
N8106.7) ,με μοχλό χειρισμού διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΧΡΣΑΤΗ N8106.7)

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα)(ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου ,με μοχλό χειρισμού διαμέτρου Φ 2 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εβδομήντα δύο ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά
(Αριθμητικώς): **72.73€**

Άρθρο Α.Τ. 21: **Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα)(ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου**
(ΧΡΣΧΡΣΑΤΗ **,με μοχλό χειρισμού διαμέτρου Φ 4 ins**
N8106.9)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΧΡΣΑΤΗ Ν8106.9)

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα)(ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου ,με μοχλό χειρισμού διαμέτρου Φ 4 ins

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εκατόν τριάντα πέντε ευρώ και ενενήντα εννιά λεπτά
(Αριθμητικώς): **135.99€**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άγγελος Πανάγος
Μηχανολόγος Μηχ. ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σοφία Πατσά
Μηχανικός Ορυκτών Πόρων