

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΑΣΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ**

**ΥΠΟΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ
ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α)-Π.Α.Α.
2007-2013**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 578.000,00 €

**ΠΟΣΟΣΤΟ 80%
ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:**

ΑΡ.ΜΕΛ 11/2014

**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΘΝΙΚΗΣ 20%
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΥΠΟΕΡΓΟ 1

Αντιπυρική προστασία προστατευτικού δάσους Πολυγύρου Δήμου Πολυγύρου

Το παραπάνω έργο θα υλοποιηθεί εντός του Προστατευτικού δάσους του Δημοτικού Διαμερίσματος Πολυγύρου όπου προβλέπεται να κατασκευασθούν τα παρακάτω έργα:

α) Συντήρηση - καθαρισμός ψηλής αντιπυρικής ζώνης συνολικού μήκους **L=1180m** με πλήρη απομάκρυνση της δασικής βλάστησης σε έκταση **26,55στρ.**

β) Παρόδιες στεγασμένες ζώνες κατά μήκους αντιπυρικών δρόμων. Το πλάτος από κάθε πλευρά, θα κυμαίνεται από 15μ έως 25μ. (μέσο πλάτος 20μ.). Κατά μήκος των δρόμων που διέρχονται από συστάδες δρυός και μικτές συστάδες αείφυλλων πλατύφυλλων - δρυός, ο καθαρισμός θα γίνει και στις δύο πλευρές του δασοδρόμου ή στα ανάντη όταν το είδος της βλάστησης δεν το επιτρέπει. Στην περίπτωση αυτή θα αυξάνεται αντίστοιχα το πλάτος (μέσο πλάτος 25 μ). Η συνολική επιφάνεια επέμβασης είναι **380,32στρ.** επί συνολικού μήκους **L=6.725m**

γ) Κατασκευή συστήματος αντιπυρικής προστασίας που περιλαμβάνει:

ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Εκσκαφή για τον εγκιβωτισμό αγωγού μεταφοράς ύδατος Φ110 από τη θέση «Τσουκαλά» προς Πολύγυρο κατά μήκος της 5ης αντιπυρικής ζώνης και προς την κοινοτική οδό «Πολυγύρου Ταξιάρχη» συνολικού μήκους 2590m
- Σωληνώσεις αγωγού μεταφοράς ύδατος Φ110 από τη θέση "Τσουκαλά" προς Πολύγυρο κατά μήκος της 5ης αντιπυρικής ζώνης και προς την κοινοτική οδό «Πολυγύρου Ταξιάρχη»
- Διάστρωση άμμου για τον εγκιβωτισμό αγωγού μεταφοράς ύδατος Φ110
- Επίχωση τάφρου για τον εγκιβωτισμό αγωγού μεταφοράς ύδατος Φ110
- Προμήθεια και εγκατάσταση δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές ονομαστικής πίεσης 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Κατασκευή εξομαλυντικής στρώσης έδρασης της δεξαμενής στη θέση "Τσουκαλά" από σκυρόδεμα C12/15 πάχους 0,10 μ
- Σκυρόδεμα C16/20 για την κατασκευή έδρασης της δεξαμενής, φρεατίων, αγκύρωσης αγωγού σε περιοχές με κλίσεις >40%, φρεατίων και θεμελίων των εκτοξευτήρων
- Δομικό πλέγμα T131για την κατασκευή έδρασης της δεξαμενής, για την κατασκευή φρεατίων, για την κατασκευή φρεατοθεμελίων εκτοξευτήρων
- Περίφραξη του χώρου της δεξαμενής με σιδηροσωλήνες και συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Συναρμολόγηση δεξαμενής μεταλλικής κατασκευής επιφανειακή με διάμετρο 15,4m και ύψος 3,0m χωρητικότητας 500κ.μ
- Εγκατάσταση μεταλλικών πυλώνων μετά του εκτοξευτήρα νερού
- Εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος με νηξελοκινητήρα 16dar
- Εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου & αυτοματισμών
- Εγκατάσταση ηλεκτροβάνες , βάνες, σωλήνες 1½" και καλώδια
- Εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος πυροπροστασίας

2. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ:

Η διάρκεια κατασκευής του έργου θα είναι επτά (7) ημερολογιακοί μήνες, αρχομένης από της υπογραφής της σύμβασης.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **469.918,70 Ευρώ** για τις κατηγορίες υδραυλικών έργων και έργων πρασίνου (πλέον ΦΠΑ 23% **108.081,30 €**).

Το έργο θα εκτελεσθεί με την επίβλεψη και τις οδηγίες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Πολυγύρου.

Το έργο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Ε.Γ.Τ.Α.Α.) –Π.Α.Α. 2007-2013, με ποσοστά Κοινοτικής Συμμετοχής: 80% και Εθνικής Συμμετοχής: 20% (αριθ. ενάρ. έργου 2013ΣΕ08280037 και ΟΠΣΑ: 179465) και υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά, περιλαμβανομένης και της κράτησης 6% του άρθρου 8 παρ. 2 του Ν.2342/95 (ΦΕΚ 208 Α'), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 23 Ν. 3470/2006 (ΦΕΚ 132 Α'), καθώς και της κράτησης ύψους 0,10% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων σύμφωνα με το άρθρο 4 Ν. 4013/2011, ως ισχύει σήμερα.

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 15 - 9 -2014
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 15 - 9 -2014
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Ζούνης Αθανάσιος
Δασολόγος

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 15 - 9 -2014
Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη Τ.Τ.Ε.

Κούτρα Φανή
Πολιτικός Μηχανικός

Μαρία Μανίκα
Πολιτικός Μηχανικός