

**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
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ
ΔΟΥΜΠΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
(Ε.Γ.Τ.Α.Α)-Π.Α.Α. 2007-2013**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 181.100,00 €

**ΠΟΣΟΣΤΟ 80%
ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:**

ΑΡ.ΜΕΛ 13/2014

**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΘΝΙΚΗΣ 20%
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΥΠΟΕΡΓΟ 3

Αντιτιπυρική προστασία Δημοτικού δάσους Δουμπιών Δήμου Πολυγύρου

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

α) Βελτίωση 2 των αντιτιπυρικών δασοδρόμων

α1) "Ξένη Ράχη - Τσούκα" συνολικού μήκους **L= 1+781,30χλμ.**

Για την παροχέτευση των ομβρίων υδάτων θα κατασκευασθούν:

- Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες τριγωνικής διατομής μήκους **1781,30 m**
- 5 ρείθρα Ιρλανδικού τύπου μήκους **L= 12m, L= 15m, 3 L= 16m**
- 2 Σωληνωτοί οχετοί Φ100 μήκους **L= 7m**

α2) "Παναγία - Χαλκιά Λάκκος" συνολικού μήκους **L=2+241,00 χλμ**

Για την παροχέτευση των ομβρίων υδάτων θα κατασκευασθούν:

- Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες τριγωνικής διατομής μήκους **80,00 m**
- 3 ρείθρα Ιρλανδικού τύπου μήκους **L= 8m, L= 10m, 3 L= 12m**
- 1 Σωληνωτός οχετός Φ100 μήκους **L= 7m**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Προβλέπεται να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

- Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων
- Σκυροδέματα C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών
- Σκυρόδεμα C16/20 για την προστασία στεγάνωση Σωληνωτών οχετών και κατασκευή Ιρλανδικών διαβάσεων
- Οπλισμένο C20/25 κιβωτοειδών οχετών για την κατασκευή περιβλήματος σωληνωτών οχετών, τεχνικών εισόδου εξόδου, κορωνίδων και χαλινών σωληνωτών οχετών
- Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή STIV (S500s) για την κατασκευή σωληνωτών οχετών, Ιρλανδικών διαβάσεων, τεχνικών εισόδου εξόδου, κορονίδων και χαλινών σωληνωτών οχετών
- Σιδηρούν δομικό πλέγμα B500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 για την κατασκευή Φρεατίων εισόδου Σωληνωτών Οχετών, Ιρλανδικών Διαβάσεων.
- Τοποθέτηση άοπλων πρεσσαριστών τσιμεντοσωλήνων C 16/20 Φ1,00 m
- Τοποθέτηση διάτρητων τσιμεντοσωλήνων σταγγιστηρίων Φ0,20μ
- Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης

β) Κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα υδατοδεξαμενής 100κ.μ με καλλιέργεια πηγής (υδρομάστευση), στη θέση "Χαλκιά Λάκκος"

Προβλέπεται να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

- Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη για την κατασκευή υδατοδεξαμενών
- Φορτοεκφόρτωση των προϊόντων εκσκαφών που καταλαμβάνει ο όγκος των δεξαμενών.
- Μεταφορά προϊόντων εκσκαφών με αυτοκίνητο
- Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

- Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος καθαριότητας κατηγορίας C12/15, για κατασκευές υδατοδεξαμενών και φρεατίων.
- Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C20/25, για κατασκευές πλάκα πυθμένα ,τοιχεία, πλάκα οροφής υδατοδεξαμενών και φρεατίων
- Ξυλότυποι για την κατασκευή υδατοδεξαμενών και φρεατίων
- Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500c (S500s) για την κατασκευή υδατοδεξαμενών

ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

- Επιχρίσματα για την στεγανοποίηση των υδατοδεξαμενών και φρεατίων.
- Μόνωση με ασφαλικό διάλυμα των υδατοδεξαμενών και φρεατίων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

- Μεταλλικές θύρες για την προστασία της Καλλιέργειας των πηγών
- Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων των υδατοδεξαμενών
- Χυτοσιδηρές βαθμίδες φρεατίων των υδατοδεξαμενών

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

- Εκσκαφή για τον εγκιβωτισμό αγωγών μεταφοράς ύδατος Φ63 από Καλλιέργειες πηγών έως τη Δεξαμενή
- Σωληνώσεις αγωγού μεταφοράς ύδατος Φ63 από Καλλιέργεια Πηγών έως τη Δεξαμενή
- Διάστρωση άμμου για τον εγκιβωτισμό αγωγού μεταφοράς ύδατος Φ63 από Καλλιέργεια Πηγών έως τη Δεξαμενή
- Επίχωση τάφρου για τον εγκιβωτισμό αγωγού μεταφοράς ύδατος Φ63 από Καλλιέργεια Πηγής έως τη Δεξαμενή
- Λιθορριπή για την κατασκευή Καλλιέργειας Πηγών
- Σκυρόδεμα C16/20 για την κατασκευή Καλλιέργεια Πηγών

2. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ:

Η διάρκεια κατασκευής του έργου θα είναι έξι (6) ημερολογιακοί μήνες, αρχομένης από της υπογραφής του συμφωνητικού.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **147.235,77 Ευρώ** για τις κατηγορίες έργων οδοποιίας και οικοδομικών έργων (πλέον ΦΠΑ 23% **33.864,23 €**).

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

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 15 - 9 -2014

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 15 - 9 -2014

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Τ.Ε.

Ζούνης Αθανάσιος

Δασολόγος

Μαρία Μανίκα

Πολιτικός Μηχανικός

Κούτρα Φανή

Πολιτικός Μηχανικός