



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: «ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΦΤΕΛΙΑΣ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Το παρόν έργο αφορά εργασίες βελτίωσης αναβάθμισης της λειτουργίας του Αρδευτικού Δικτύου Τ.Κ. Φτελιάς του Δήμου Δοξάτου με κατασκευή Δεξαμενής ωφέλιμου όγκου 80μ³ περίπου και οικίσκου αντλιοστασίου με φυγοκεντρική αντλία.

Το υφιστάμενο Αρδευτικό Δίκτυο Φτελιάς είναι ένα κλειστό αρδευτικό δίκτυο με αγωγούς από πολυαιθυλένιο που αρδεύει ένα τμήμα του αγροκτήματος Φτελιάς έκτασης 400 στρεμμάτων περίπου και υδροδοτείται από την αξιοποιημένη 2η γεώτρηση του Τ.Κ. Φτελιάς του Δήμου Δοξάτου, με υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα βαθέων φρεάτων (πομόνα), παροχής Q=90 m³/h, μανομετρικού H=115 mΣΥ.

Η σκοπιμότητα του έργου είναι να βελτιωθεί η ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών στους χρήστες του δικτύου, δηλαδή στους αγρότες της περιοχής. Συγκεκριμένα το παρόν συμπληρωματικό έργο θα δώσει στο αρδευτικό δίκτυο την δυνατότητα να λειτουργεί με περισσότερους βαθμούς ελευθερίας δηλ. να ποτίζουν πολλοί συγχρόνως διότι θα βελτιώσει την δυνατότητα συντονισμού της απαίτησης του δικτύου με την παροχή της γεώτρησης ώστε να γίνεται πλήρης αξιοποίηση της παροχής της γεώτρησης και επομένως εξοικονόμηση ύδατος.

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στο συγκεκριμένο έργο, περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω.

Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Κατασκευή ορθογωνικής Δεξαμενής από οπλισμένο σκυρόδεμα, υπέργειας προσωρινής αποθήκευσης του νερού της γεώτρησης, συνολικού ωφέλιμου όγκου 80 μ³ περίπου, εξωτερικών διαστάσεων 8μΧ5μΧ3,30μ.
2. Προμήθεια και τοποθέτηση φυγοκεντρικής αντλίας παροχής τουλάχιστον Q=40m³/h, μανομετρικού H_{ολ}=50 Μ.Σ.Υ., που θα τροφοδοτεί το αρδευτικό δίκτυο από τη δεξαμενή.
3. Κατασκευή οικίσκου εξωτερικών διαστάσεων 3μΧ3μ με στέγη από μεταλλικό σκελετό και γαλβανισμένη λαμαρίνα, για την στέγαση της φυγοκεντρικής αντλίας.
4. Υδραυλικές εγκαταστάσεις
5. Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και ηλεκτρικός πίνακας κινήσεως 15 HP τύπου ερμαρίου από χαλυβδόελασμα.
6. Νέα επιχρίσματα και χρωματισμός μέσα και έξω του υπάρχοντος οικίσκου.

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με το Τιμολόγιο και τις Τεχνικές Προδιαγραφές που αναφέρονται σ' αυτό.

Γ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Ο Προϋπολογισμός του έργου είναι **100.000,00 Ευρώ** με ΦΠΑ εκ των οποίων **10.497,45 Ευρώ** για απρόβλεπτες δαπάνες, **164,69 Ευρώ** για αναθεώρηση και **19.354,84 Ευρώ** για ΦΠΑ. Το έργο χρηματοδοτείται από το Ετήσιο Πρόγραμμα Εκτελεστέων Έργων Κ.Α.Π. 80% της Περιφέρειας ΑΜ.Θ. Έτους 2020.

	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Δράμα 15-10-2020	Δράμα 15-10-2020	Δράμα 15-10-2020
Οι μελετητές	Η Προϊσταμένη του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος	Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών Έργων
Γεωργίτση Κυριακή Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ	Κεφαλίδου Ανδρονίκη Πολιτικός Μηχανικός	Σιδηρόπουλος Θεόδωρος Τοπογράφος Μηχανικός
Μπαντιάνη Αικατερίνη Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ		