



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΟ: ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΤΟΕΒ
ΚΛΗΜΕΝΤΙΟΥ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Π.Δ.Ε. (ΣΑΕΠ 526)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 50.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**ΚΟΡΙΝΘΟΣ
ΙΟΥΝΙΟΣ 2017**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά το έργο “**ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΤΟΕΒ ΚΛΗΜΕΝΤΙΟΥ**”, συνολικού προϋπολογισμού **50.000,00€**, συμπεριλαμβανομένου της αναθεώρησης και του ΦΠΑ (24%). Στην περιοχή του Κλημεντίου στο παρελθόν είχε εκπονηθεί μελέτη και με βάσει αυτή, κατασκευαστεί ολοκληρωμένο αρδευτικό έργο από την Δ/ση Εγγείων Βελτιώσεων Κορινθίας που περιελάμβανε την αξιοποίηση 3 γεωτρήσεων την κατασκευή δεξαμενής και αρδευτικών δικτύων. Το συγκεκριμένο έργο αφορά την αξιοποίηση υπάρχουσας αρδευτικής γεώτρησης η οποία διανοίχτηκε και αδειοδοτήθηκε από ενέργειες του ΤΟΕΒ Κλημεντίου, για συμπλήρωση του παλιού αρδευτικού έργου και την κάλυψη των αυξανόμενων αναγκών άρδευσης των αγροτικών εκτάσεων της περιοχής.

Τα βασικά χαρακτηριστικά στοιχεία της γεώτρησης όπως προέκυψαν μετά την διενέργεια δοκιμαστικής Άντλησης, είναι:

Βάθος γεώτρησης: 237 m,
Διάμετρος σωληνώσεων: 10'' (254mm),
Στάθμη ηρεμίας: 154 m,
Στάθμη άντλησης: 175-215 m,
Βάθος τοποθέτησης αντλίας: >175m
Ωφέλιμη Παροχή: περίπου 40 m³/h.

Το Αρδευτικό έργο περιλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος εντός της γεώτρησης, την ηλεκτρολογική εγκατάσταση (ηλ. πίνακας, καλωδίωση, inverter, κλπ) για την λειτουργία του αντλητικού συγκροτήματος με ρυθμιστή στροφών (inverter) και την υδραυλική εγκατάσταση (σωλήνες κατάθλιψης, σύνδεση με τους υπάρχοντες σωλήνες δικτύου, όργανα ελέγχου και προστασίας, κλπ).

Το βάθος τοποθέτησης της αντλίας μπορεί να μεγαλώσει μετά από επανέλεγχο της στάθμης της γεώτρησης κατά την περίοδο εκτέλεσης του έργου.

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές, τα στοιχεία και τα συνοδευτικά έγγραφα που είναι απαραίτητα για το υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα, αναφέρονται λεπτομερώς στο τεύχος “Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων” της παρούσας μελέτης.

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΕΠ 526).

Κόρινθος / / 2017
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΠΑΚΟΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Κόρινθος / / 2017
ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τ.Δ.Π.

ΛΟΥΤΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Κόρινθος / / 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Δ/σης

ΣΩΤΗΡΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε. με Α'β.