



|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b><br><b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚ. &amp; ΘΡΑΚΗΣ</b><br><b>ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ</b><br><b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛ. &amp;</b><br><b>ΥΠΟΔΟΜΩΝ</b><br><b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b><br><b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ</b> | <b>ΤΙΤΛΟΣ: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b><br><b>ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ»</b><br><br><b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 65.544,95 € με ΦΠΑ</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με το παρών έργο θα προβούμε στην εκτέλεση των εργασιών που απαιτούνται για την αποκατάσταση των ζημιών που προέκυψαν τόσο στους προσαγωγούς αγωγούς του αρδευτικού συστήματος του αντλιοστασίου κεφάλης στο φράγμα Θεραπείου όσο και στην αντιμετώπιση των ρηγματώσεων που δημιουργήθηκαν στα σημεία πάκτωσης των μεταλλικών θυρών εκτόνωσης του φράγματος .

Συγκεκριμένα στους προσαγωγούς αγωγούς παρουσιάστηκαν κατά την διάρκεια της προηγούμενης αρδευτικής περιόδου κάποιες ρηγματώσεις με αποτέλεσμα να είχαμε διαρροές . Την συγκεκριμένη χρονική στιγμή που προέκυψε η βλάβη και με δεδομένο την ανάγκη για παροχή νερού στο σύστημα άρδευσης να ήταν μεγάλη από τους χρήστες δεν κατέστη δυνατό να αντιμετωπιστούν οι διαρροές αποτελεσματικά . Ερχόμαστε τώρα πριν τη έναρξη της αρδευτικής περιόδου να αντιμετωπίσουμε την συγκεκριμένη βλάβη στους αγωγούς χωρίς την πίεση για διάθεση νερού προς στους χρήστες και με αποτελεσματικό τρόπο κατασκευάζοντάς μια επικάλυψη επ των ρηγματώσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Για την βλάβη που παρουσιάστηκε στο σύστημα ανύψωσης των θυρών εκτόνωσης του φράγματος θα κατασκευαστεί μια μεταλλική κατασκευή η οποία θα "αγκαλιάσει" το σημείο όπου παρουσιάστηκε η ρηγματώση. Στόχος των παρεμβάσεων αυτών είναι η διασφάλιση της ευστάθειας του σκυροδέματος ώστε να εξασφαλιστεί η σωστή λειτουργία των θυρών του φράγματος. Με σκοπό να μην επιμηκυνθούν οι ρηγματώσεις που βρίσκονται στο κεντρικό τμήμα του φράγματος ανάμεσα στις δύο θύρες, θα πακτωθούν

- 2 χαλύβδινες πλάκες διαστάσεων 600mm X 2.000mm X 30mm αμφίπλευρα του ρήγματος, στις οποίες πλάκες θα ασκείται δύναμη προ έντασης από βίδες μετρικού σπειρώματος M20x50.
- Οι βίδες προ έντασης θα διαπερνάνε μέσα από πλαίσιο το οποίο θα «αγκαλιάζει» το μέρος της ρηγματώσης, αποτρέποντας την επιπλέον διάνοιξη του και θα αποτελείται από δοκούς HEA400.
- Όλες οι αγκυρώσεις θα είναι χημικές για καλύτερη ενσωμάτωση στο σκυρόδεμα.

Αναλυτικά οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι :

- Χωματοουργικές εργασίες
- Εργασίες οπλισμένου σκυροδέματος
- Καθαιρέσεις αόπλου σκυροδέματος
- Κατασκευή μεταλλικών στοιχείων

Ο προϋπολογισμός του έργου συνολικά ανέρχεται σε **65.544,95 €** με Φ.Π.Α.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Η ΑΝ. ΠΡ/ΝΗ**  
**ΔΤΕ ΠΕ ΕΒΡΟΥ**

**ΣΤΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ**  
**ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ Α΄β**

**ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΜΑΥΡΑΚΗ**  
**ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**  
**Α΄β**