

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **1) Αντικείμενο**

Το αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας αφορά η επέμβαση στο ρέμα, που ξεκινά βορειανατολικά του οικισμού Πολυκάστρου, διασχίζει τον οικισμό και καταλήγει δυτικά στον ποταμό Αξιό. Η επέμβαση αφορά στην επέκταση του εγκιβωτισμού του σε μήκος 75 μέτρων στην περιοχή του 3<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Πολυκάστρου με την κατασκευή κιβωτοειδούς οχετού διατομής 3,00Χ2,00μ.

### **2) Έκθεση σκοπιμότητας**

Η συνέχιση του εγκιβωτισμού του ρέματος Πολυκάστρου, θα συμβάλει στην αποτελεσματική παροχέτευση των όμβριων υδάτων και με αυτόν τον τρόπο θα αποφευχθεί η δημιουργία στάσιμων υδάτων η εξαφάνιση φαινομένων τοπικών εστιών μόλυνσης και κυρίως η αποτροπή των πλημμυρικών φαινομένων που παρατηρούνται μετά από έντονες βροχοπτώσεις και θεομηνίες με αποτέλεσμα τις εκτεταμένες καταστροφές που προκλήθηκαν στις παρακείμενες του ρέματος ιδιοκτησίες. Σημειώνεται ότι η περιοχή του ρέματος όπου προβλέπεται η επέμβαση βρίσκεται εντός οικισμού και υπάρχουν κατοικίες.

Αποτέλεσμα της επέμβασης θα είναι η αποτροπή πλημμυρικών φαινομένων και καταστροφών στην περιοχή, η βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων καθώς και η αναβάθμιση της περιοχής εκατέρωθεν του ρέματος.

### **3) Αναλυτική περιγραφή του έργου**

Εγκιβωτισμός τμήματος μήκους 75,00 μ.

Υφιστάμενη κατάσταση:

Υφιστάμενη ανοιχτή χωμάτινη τάφρος πλάτους πυθμένα 3,00 μέτρων με κλίση πρανών 3:2 και μηκοτομική κλίση 0,50%.

Αναλυτικότερα με τη παρούσα μελέτη προβλέπονται τα εξής:

Καθαρισμός και εξυγίανσης της επιφάνειας θεμελίωσης. Κατασκευή κιβωτοειδούς οχετού πλάτους 3,00μ και ύψους 2,00μ από σκυρόδεμα C20/25 και σπλισμό S500

σύμφωνα με τα το κατασκευαστικό σχέδιο οχετού. Ανά 10,00 μ θα δημιουργηθούν αρμοί διακοπής σκυροδέτησης και θα τοποθετηθούν σχάρες για την απορροή των επιφανειακών υδάτων. Οι κατακόρυφες πλευρές του οχετού θα μονωθούν με διπλή ασφαλική επάλειψη. Τέλος θα γίνει επίχωση εκατέρωθεν του οχετού με δάνεια υλικά που υπάρχουν στην περιοχή.

Οι ομάδες εργασιών που περιλαμβάνονται είναι :

- ο Χωματοουργικά – επιχώσεις

Περιλαμβάνονται οι εργασίες καθαρισμού και εξυγίανσης της επιφάνειας θεμελίωσης και η εκατέρωθεν επίχωση του τεχνικού

- ο Σκυροδέματα- οπλισμοί – μονώσεις

Περιλαμβάνονται οι εργασίες κατασκευής του κιβωτοειδούς οχετού από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 οπλισμού S500 και εξωτερική προστασία με ασφαλικό υλικό.

#### **4) Μελέτες έργου - σχέδια**

Η εγκεκριμένη οριστική μελέτη του έργου αποτελείται από τα εξής :

- τυπική διατομή εγκιβωτισμού
- τεχνική περιγραφή
- αναλυτική προμέτρηση
- προϋπολογισμός έργου
- αναλυτικό τιμολόγιο εργασιών
- Πίνακας αντιστοίχισης NET-ΕΤΕΠ
- ΕΣΥ

#### **5) Οικονομικό αντικείμενο**

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 100.000,00 € και χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εσωτερικών για αποκατάσταση ζημιών και καταστροφών από θεομηνίες. Κωδικός Π/Υ 2022 Κ.Α.64.7336.003.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ 21/3/2022  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΤΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ

ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ 21/3/2022  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΤΡΙΚΙΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΟΥΠΛΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ