

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : Ανακατασκευή - συντήρηση αγροτικών  
δρόμων για πρόσβαση σε γεωτρήσεις  
ύδρευσης Τ.Κ. Κοκκίνου - Ακραιφνίου  
στη θέση Μπούκα Υλίκης που υπέστησαν  
ζημιές από έκτακτα καιρικά φαινόμενα

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Ορχομενού  
ΠΡΟΫΠ. : 99.865,77€ (πλέον Φ.Π.Α.)  
ΧΡΗΜ. : Π.Δ.Ε. (2003ΣΕ05500005)

Αρ. Μελ. : 53/2020

## **ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

### **1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**A. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε μετά την χρηματοδότηση του Δήμου Ορχομενού σε βάρος των πιστώσεων του έργου με αριθ. 2003ΣΕ0550005 Επιχορήγηση των Ο.Τ.Α. "Πρόγραμμα πρόληψης και αντιμετώπισης ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες στους Ο.Τ.Α. α' και β' βαθμού της Χώρας" του Υπουργείου Εσωτερικών.

Η μελέτη περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες για την αποκατάσταση των ζημιών που προκάλεσαν οι συνεχείς και έντονες βροχοπτώσεις και χιονοπτώσεις του χειμώνα του 2019 στην Τ.Κ. Ακραιφνίας και κυρίως η επακόλουθη άνοδος της στάθμης της λίμνης Υλίκης (ως αποδέκτη των υδάτων του Βοιωτικού Κηφισού και των παρακείμενων περιοχών της Βοιωτίας και Λωκρίδας).

Τα έντονα καιρικά φαινόμενα προκάλεσαν εκτεταμένες ζημιές στο αγροτικό οδικό δίκτυο, όπως επιφανειακές αυλακώσεις στη χωμάτινη οδοποιία, καθιζήσεις ερεισμάτων και τμημάτων οδοστρώματος, υποχωρήσεις και υποσκαφές σωληνωτών οχετών, κάλυψη δρόμων, αποστραγγιστικών τάφρων και τεχνικών απορροής υδάτων με ιλύ, χώμα και άλλα φερτά υλικά, που καθιστούν τις συγκεκριμένες υποδομές δυσλειτουργικές, ενώ ένα τμήμα της αγροτικής οδού πρόσβασης στα αντλιοστάσια ύδρευσης των Τ.Κ. Ακραιφνίου και Κοκκίνου καλύφθηκε εξολοκλήρου από το νερό λόγω της ανόδου της στάθμης της λίμνης Υλίκης, αποκλείοντας την πρόσβαση σε αυτά.

Με την κατασκευή του έργου θα γίνουν παρεμβάσεις αποκατάστασης οδοποιίας και οδοστρωσίας και τεχνικών έργων, προκειμένου να αρθεί η επικινδυνότητα των οδών και να καταστούν προσβάσιμοι.

**B. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ**

Προβλέπονται οι ακόλουθες επεμβάσεις :

**Αγροτική οδός πρόσβασης στα παρόχθια αντλιοστάσια ύδρευσης των Τ.Κ. Ακραιφνίου και Κοκκίνου**

Αποκατάσταση του οδοστρώματος της οδού, συνολικού μήκους 2.430,0m και μέσου πλάτους 4,20m, η οποία περιλαμβάνει :

- Απομάκρυνση φερτών υλικών, ισοπέδωση και διαμόρφωση της επιφάνειας του οδοστρώματος
- Αποκατάσταση και διάνοιξη αποστραγγιστικών τάφρων τριγωνικής διατομής σε μήκος 600,0m.
- Προμήθεια, μεταφορά δανείων και κατασκευή συμπυκνωμένων επιχωμάτων πάχους 0,50m για την άνοδο της ερυθράς του οδοστρώματος, σε τμήμα 200,0m αυτής που πλημμύρησε με την άνοδο της στάθμης της Υλίκης
- Οδοστρωσία με δύο στρώσεις υπόβασης οδοστρωσίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,10m έκαστη σε όλο το μήκος της οδού.

**Αγροτική οδός πρόσβασης σε καλλιέργειες δυτικά της Τ.Κ. Ακραιφνίου**

Αποκατάσταση του οδοστρώματος της οδού, συνολικού μήκους 1.300,0m και μέσου πλάτους 4,20m, η οποία περιλαμβάνει :

- Απομάκρυνση φερτών υλικών, ισοπέδωση και διαμόρφωση της επιφάνειας του οδοστρώματος
- Αποκατάσταση και διάνοιξη αποστραγγιστικών τάφρων τριγωνικής διατομής σε μήκος 350,0m.
- Οδοστρωσία με δύο στρώσεις υπόβασης οδοστρωσίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,10m έκαστη, σε όλο το μήκος της οδού.

**Αποκατάσταση τεχνικού οδοποιίας (σωληνωτού αγωγού)**

Αποκατάσταση τεχνικού από σωληνωτού αγωγού σε αγροτική οδό διερχόμενη από ρέμα στα βόρεια της λίμνης Υλίκης, η οποία περιλαμβάνει

- Εκσκαφές και απομάκρυνση των υφιστάμενων φερτών υλικών και τσιμεντοσωλήνων.
- Κατασκευή εξυγιαντικής στρώσης με χονδρόκοκκο υλικό κατάλληλης διαβάθμισης πάχους 0,35m.
- Κατασκευή στρώσης σκυροδέματος (καθαριότητας) C12/15 πάχους 0,15m.
- Προμήθεια και τοποθέτηση διπλών αγωγών από τσιμεντοσωλήνες διαμέτρου DN/OD 1200mm, συνολικού μήκους 5,0m, που εγκιβωτίζονται περιμετρικά με σκυρόδεμα C12/15.
- Επανεπίχωση του ορύγματος με θραυστό υλικό λατομείου και αποκατάσταση του οδοστρώματος στην αρχική του μορφή.

### **Γ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ - ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 123.833,35€ (συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.) το οποίο θα διατεθεί από πιστώσεις του Π.Δ.Ε. (ΣΕ055).

Το έργο θα εκτελεσθεί από το Δήμο Ορχομενού σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν για την κατασκευή Δημόσιων έργων (Ν.4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού).

Το όριο πληρωμών και η δαπάνη των εργασιών ανέρχεται στο ποσό του συμφωνητικού που θα προκύψει από την δημοπρασία του έργου απαγορευμένης κάθε υπέρβασης του ποσού αυτού χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση της Υπηρεσίας.

### **Δ. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Η προθεσμία περαίωσης του συνόλου των εργασιών ορίζεται σε **ενενήντα (90)** ημερολογιακές ημέρες.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ορχομενός 16-10-2020  
Η πρ/νη Δ.Τ.Υ.

Λεμονιά Σταματάκη  
αρχιτέκτων μηχανικός

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ορχομενός 16-10-2020  
Ο μελετητής

Γρηγόρης Ηλιόπουλος  
πολιτικός μηχανικός