



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Ταχ. Διεύθ.: Βικέλα 4  
Πληροφορίες: Ζαχαρόπουλος  
Παναγιώτης  
Τηλ.: 23313 50587  
Φαξ: 23310 21777  
Αρ. Μελέτης: 95/2020

ΚΑ: 02.30.7323.002  
CPV: 45232454-9

**ΕΡΓΟ: Αντιπλημμυρικές παρεμβάσεις σε κεντρικές οδούς της κοινότητας Κ. Βερμίου**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

#### **1. Αντικείμενο**

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων που παρατηρούνται στην κεντρική οδό (είσοδος από Βέροια) στο ύψος της πλατείας.

Τα τελευταία χρόνια και μετά από έντονα καιρικά φαινόμενα (έντονες βροχοπτώσεις) λόγω των ανάποδων κλίσεων που υπάρχουν στον κεντρικό δρόμο παρατηρείται συσσώρευση υδάτων όπως επίσης και φερτών υλικών (χαλίκια, άμμος, σκόνη) στο σημείο από τις πέριξ οδούς.

Για την καταπολέμηση του πλημμυρικού αυτού φαινομένου επιλέχθηκε η κατασκευή ενός μικρού δικτύου όμβριων υδάτων το οποίο προβλέπεται να παραλάβει το μεγαλύτερο ποσοστό των υδάτων. (άλλωστε αντίστοιχο δίκτυο υπήρχε και παλαιότερα το οποίο όμως μπαζώθηκε)

Πιο αναλυτικά θα κατασκευαστούν σχαροφρεάτια υποδοχής ομβρίων υδάτων σε όλο το πλάτος των οδών που καταλήγουν στην κεντρική οδό (είσοδος από Βέροια) ενώ αντίστοιχα σχαροφρεάτια θα κατασκευαστούν και στα σημεία των ανάποδων κλίσεων της κεντρικής οδού που συσσωρεύουν τα νερά.

Οι σχάρες μέσω φρεατίου (σίφωνα) θα μεταφέρουν τα όμβρια σε κλειστό υπάρχοντα κιβωτοειδή αγωγό που τρέχει κατά μήκος των οδών.

Τα σημεία κατασκευής των σχαροφρεατίων εμφανίζονται σε επισυναπτόμενο σχέδιο, όπως επίσης και οι κατασκευαστικές λεπτομέρειες των φρεατίων και των σχαρών.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό πενήντα εννιά χιλιάδων ευρώ (59.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η δαπάνη του έργου θα καλυφθεί από ίδια έσοδα του Δήμου Βέροιας με κωδικό ΚΑ: 02.30.7323.002 στο Τεχνικό πρόγραμμα έτους 2020.

#### **2. Σκοπός**

Σκοπός του έργου είναι η κατασκευή ενός μικρού δικτύου όμβριων υδάτων που θα παραλάβει τον μεγάλο φόρτο από τα βρόχινα ύδατα προστατεύοντας την κεντρική είσοδο του χωριού και τις όμορες ιδιοκτησίες.

#### **3. Υποχρεώσεις**

Υποχρέωση του αναδόχου είναι η κατασκευή του ανωτέρω έργου **Αντιπλημμυρικές παρεμβάσεις σε κεντρικές οδούς της κοινότητας Κ. Βερμίου** σύμφωνα με την μελέτη και τις απαραίτητες εργασίες, έτοιμο προς χρήση σύμφωνα με τις προδιαγραφόμενες τεχνικές προδιαγραφές και πιστοποιήσεις.

#### **4. Ανάθεση του έργου**

Το εν λόγω έργο θα εκτελεστεί με επίβλεψη του Τ.Τ.Δ.Β, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών).

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώσει ή να τροποποιήσει τους παραπάνω πίνακες κατά την κρίση της και σύμφωνα πάντα με τις προκύπτουσες ανάγκες, μέσα στα πλαίσια του προϋπολογισμού της μελέτης. Σε περίπτωση ανάγκης εκτέλεσης εργασιών που δεν περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό και κατ' επέκταση και το τιμολόγιο του έργου, αυτές θα γίνουν μόνο μετά από έγγραφη εντολή της υπηρεσίας και με την σύνταξη ΠΚΤΜΝΕ σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Βέροια 30 / 07 / 2020

	ΕΛΕΓΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Σ.Ε	Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ