



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Πληροφ.: Δημήτρης Γεργατσούλης  
Τηλ: 2245360139  
Φαξ: 2245360105  
Email: techkarp@yahoo.gr

ΕΡΓΟ: Αντικατάσταση αποχετευτικών δικτύων στις περιοχές: Τ.Κ. Βωλάδας, <<Δασονομείο>> Δ.Κ. Πηγαδίων και <<Ζετές>> Δ.Κ. Πηγαδίων, Δήμου Καρπάθου

Πρ/σμός: €57.004,60 € (χωρίς Φ.Π.Α.)  
Πρ/σμός: €70.685,70 (με Φ.Π.Α. 24 %)  
Κ.Α.: 25.7336.0024  
Χρηματοδότηση: ΚΑΠΕΔ (ΣΑΤΑ)  
CPVS: 45231300-8 (Κατασκευαστικές εργασίες σε αγωγούς ύδρευσης και αποχέτευσης)  
Ημ/νία: 4/4/2023  
Αρ. Μελέτης: 4/2023

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1. Γενικά

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις εργασίες επισκευής κατεστραμμένων και πεπαλαιωμένων αποχετευτικών αγωγών, που απαιτούνται να γίνουν στην περιοχή της Πάνω γειτονιάς στην ΤΚ Βωλάδας, στην Περιοχή του Δασονομείου της Δ.Κ. Πηγαδίων του Δήμου Καρπάθου καθώς και στην περιοχή «Ζετές» της Δ.Κ. Πηγαδίων του Δήμου Καρπάθου. Τα παραπάνω τμήματα έχουν υποστεί ζημιά με συνέπια την διαρροή λυμάτων και την εισχώρηση αυτών στις παράπλευρες οικίες. Στην περιοχή «Ζετές» ο υπάρχον αγωγός επιστρέφει τα λύματα εντός των οικιών καθώς το φρεάτιο βρίσκεται σε υψηλότερο σημείο από ότι οι οικίες.

Η ζημιά αυτή ήταν αδύνατο να προβλεφθεί νωρίτερα καθώς δεν ήταν θέμα τακτικής συντήρησης, ενδεχόμενη δε διατήρηση της σημερινής κατάστασης δημιουργεί ζητήματα δημόσιας υγείας σε όλη την περιοχή.

Άρα για λόγους υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος επιβάλλεται η αποκατάσταση του προβλήματος.

### 2. Εργασίες

Οι εργασίες αναφέρονται αναλυτικά στα τιμολόγια. Περιληπτικά οι εργασίες ανά επέμβαση θα είναι:

#### Βωλάδα -Πάνω γειτονιά έως κεντρικό δρόμο

Προβλέπεται αντικατάσταση του κατεστραμμένου πεπαλαιωμένου αγωγού αποχέτευσης της τοπικής κοινότητας Βωλάδας συνολικού μήκους 80 μέτρων με σωλήνες PVC Φ160 σειράς 41. Οι σωλήνες θα τοποθετηθούν σε όρυγμα που θα διανοιχθεί (με μηχανικά μέσα) με μέσο βάθος 0,70 μέτρα και πλάτος 0,60 μέτρα. Ο αγωγός κατόπιν θα εγκιβωτιστεί με άμμο λατομείου 20 εκατοστά στην κάτω πλευρά και είκοσι εκατοστά πάνω. Στη συνέχεια θα γίνει απλή επιχωμάτωσή του υπολοίπου τμήματος με υλικά εκσκαφής με διάστρωση και πάτημα. Θα γίνει τιμμεντόστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 σε όλη την επιφάνεια μήκους 80 μέτρων και πλάτους 0,6 μέτρων. Τέλος θα κατασκευαστεί ένα (1) φρεάτιο διακλάδωσης Φ1000.

### **Πηγάδια – Περιοχή «Ζετές»**

Προβλέπεται αντικατάσταση του πεπαλαιωμένου αγωγού αποχέτευσης και σύνδεση σε άλλο δίκτυο αποχέτευσης το οποίο περνάει πλησίον του παρακείμενου ρέματος. Το μήκος του νέου αγωγού θα είναι 200 μέτρων με σωλήνες PVC Φ160 σειράς 41. Οι σωλήνες θα τοποθετηθούν σε όρυγμα που θα διανοιχθεί (με μηχανικά μέσα) με μέσο βάθος 1,8 μέτρα και πλάτος 1 μέτρα. Ο αγωγός κατόπιν θα εγκιβωτιστεί με άμμο λατομείου 20 εκατοστά στην κάτω πλευρά και είκοσι εκατοστά πάνω. Στη συνέχεια θα γίνει απλή επιχωμάτωσή του υπολοίπου τμήματος με υλικά εκσκαφής με διάστρωση και πάτημα.

### **Πηγάδια – Περιοχή Δασονομείο**

Προβλέπεται αντικατάσταση του κατεστραμμένου πεπαλαιωμένου αγωγού συνολικού μήκους 120 μέτρων με σωλήνες PVC Φ250 σειράς 41. Οι σωλήνες θα τοποθετηθούν σε όρυγμα που θα διανοιχθεί (με μηχανικά μέσα) με μέσο βάθος 2,5 μέτρα και πλάτος 1,60 μέτρα. Ο αγωγός κατόπιν θα εγκιβωτιστεί με άμμο λατομείου 20 εκατοστά στην κάτω πλευρά και το υπόλοιπο από πάνω. Θα γίνειτσιμεντόστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 σε όλη την επιφάνεια μήκους 120 μέτρων και πλάτους 1,6 μέτρων. Στα 50 μέτρα όπου είναι άσφαλτος θα γίνει αποκατάσταση με άσφαλτο.

Η δαπάνη βαραινει τον Κ.Α. 25.7336.0024 με τίτλο «Αντικατάσταση αποχετευτικών δικτύων στις περιοχές: Τ.Κ. Βωλάδας, <<Δασονομείο>> Δ.Κ. Πηγαδίων και <<Ζετές>> Δ.Κ. Πηγαδίων, Δήμου Καρπάθου» του προϋπολογισμού του Δήμου Καρπάθου του έτους 2023 με ποσό 61.500,00 € με πρόβλεψη και για το έτος 2024 ποσού 9.185,70 €, συνολικού προϋπολογισμού 70.685,70 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ%24) .

Κάρπαθος 04/04/2023

Ο Συντάξας και Θεωρήσας  
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τεχνικών Υπηρεσιών,  
Πολεοδομίας & Ύδρευσης - Αποχέτευσης

Δημήτριος Γεργατσούλης  
Τοπογράφος Μηχανικός