



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΕΥΑ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΑ
ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ

ΕΡΓΟ: «Αντικατάσταση - Αποπεράτωση δικτύου ύδρευσης Φαρκαδόνας»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη η ΔΕΥΑ Φαρκαδόνας με το παρόν έργο θα προβεί στην αντικατάσταση τμήματος του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης του Τ.Δ Φαρκαδόνας, το οποίο είναι κατασκευασμένο από αμιαντοσωλήνες, με νέους αγωγούς από PVC.

Η αντικατάσταση των πεπαλαιωμένων τμημάτων του δικτύου ύδρευσης θεωρείται απαραίτητη γιατί έτσι αντιμετωπίζεται αποτελεσματικά το πρόβλημα της ανεπάρκειας πόσιμου ύδατος και της υγιεινής κατάστασης αυτού στο Τοπικό Διαμέρισμα Φαρκαδόνας.

Αναλυτικά θα γίνουν οι εξής εργασίες:

Θα γίνει αντικατάσταση των παλαιών αγωγών από αμίαντο με νέους από PVC. Η αντικατάσταση θα γίνει με πλαστικούς σωλήνες PVC 16 ατμ. διατομής: Φ90 μήκους 2.862μ, Φ110 μήκους 1.972μ, και Φ140 μήκους 386μ, στις οδούς που φαίνονται στην οριζοντιογραφία του έργου.

Θα γίνουν όλες οι απαραίτητες συνδέσεις των νέων αγωγών με τους υπάρχοντες αγωγούς από PVC.

Θα γίνουν όλες οι απαραίτητες συνδέσεις των αγωγών σε όλες τις διασταυρώσεις του δικτύου.

Θα γίνουν οι απαραίτητες απομονώσεις των παλαιών αγωγών από αμίαντο.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των παραπάνω εργασιών είναι οι εξής:

- Εκσκαφή ορυγμάτων με μηχανικά μέσα για την τοποθέτηση των σωλήνων βάθους 1,20μ. και πλάτους 0,60μ – 0,90μ. Η κοπή των ασφαλικών στρώσεων ή των υπαρχουσών στρώσεων από σκυρόδεμα θα γίνεται με αρμοκόφτη.
- Προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση μετά των απαραίτητων ειδικών τεμαχίων πλαστικών σωλήνων PVC 16 ατμ. διατομής: Φ90 μήκους 2.862μ, Φ110 μήκους 1.972μ και Φ140 μήκους 386μ, στις οδούς που φαίνονται στην οριζοντιογραφία του έργου.
- Έδραση, εγκιβωτισμός, επικάλυψη σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου πάχους 0,40μ.
- Επίχωση των ορυγμάτων με θραυστό αμμοχάλικο σταθεροποιημένου τύπου πάχους 0,50μ.
- Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου 3Α πάχους 0,20μ.

- Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που θα περιλαμβάνει κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου συμπυκνωμένου πάχους 0,10m, κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m, ασφαλική προεπάλειψη με ασφαλικό διάλυμα τύπου ME-O, ασφαλική στρώση βάσης με ασφαλτόμιγμα, παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση συμπυκνωμένου πάχους 50mm, ασφαλική στρώση κυκλοφορίας με ασφαλικό σκυρόδεμα παρασκευαζόμενο σε μόνιμη εγκατάσταση συμπυκνωμένου πάχους 50 mm.
- Κατασκευή παροχών και τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίων παροχής ύδρευσης.
- Κατασκευή φρεατίων από σκυρόδεμα με χυτοσιδηρά καλύμματα και τοποθέτηση βανών και ειδικών τεμαχίων για τον έλεγχο των αγωγών ύδρευσης.
- Τοποθέτηση στομίων πυρκαγιάς.
- Τοποθέτηση βαλβίδων εισαγωγής – εξαγωγής αέρα

Όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα σύμφωνα με τα οριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου και στα συμβατικά τεύχη της μελέτης, τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές του κανονισμού σκυροδέματος, της ισχύουσας νομοθεσίας περί εκτέλεσης Δημοτικών και Κοινοτικών έργων και τις έγγραφες ή προφορικές εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος οφείλει να γνωρίζει ότι στην περιοχή του έργου υπάρχουν διάφορα δίκτυα υπόγεια ή υπέργεια και πρέπει να φροντίζει για την προστασία τους.

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3263/2004 και Ν.4412/2016.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών κατασκευής του έργου ανέρχεται στις **427.642,27 € χωρίς Φ.Π.Α .** στο ποσό αυτό περιλαμβάνονται το Ε.Ο., τα απρόβλεπτα, η αναθεώρηση .

Φαρκαδόνα 12/06/2017

Η Συντάξασα

Σίμου Βαρβάρα

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 12/06/2017

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ

Ράδος Παναγιώτης

Χημικός Μηχανικός