

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

**ΕΡΓΟ: "ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ - ΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ (2017)"**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΜΑΡΤΙΟΣ 2017**

Με την παρούσα εργολαβία προβλέπεται η μεταφορά οικιακών υδρομετρητών, οι οποίοι βρίσκονται εντός ιδιοκτησιών, σε κοινόχρηστο χώρο έμπροσθεν των ιδιοκτησιών, είτε μέσα σε υπόγεια φρεάτια, εάν υπάρχει διαθέσιμος κατάλληλος χώρος (πεζοδρόμιο, εξωτερική πρασιά) είτε μέσα σε ερμάριο ανηρτημένο στην μάντρα ή φράκτη της ιδιοκτησίας. Στην περίπτωση κατά την οποία δεν υπάρχει φράκτης ή σε αυτόν που υπάρχει, δεν μπορεί να στηριχθεί το εν λόγω ερμάριο, θα κατασκευασθούν και τα κατάλληλα στηρίγματα του ερμαρίου.

Οι εργασίες που θα γίνουν είναι :

1) Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει να εξακριβώσει την θέση του αγωγού παροχής της ιδιοκτησίας καθώς και την ύπαρξη υπογείων αγωγών, καλωδίων ή άλλων εγκαταστάσεων κατά μήκος της διαδρομής της, με την πραγματοποίηση δοκιμαστικών τομών. Η πληρωμή των δοκιμαστικών τομών είναι ανηγμένη στις τιμές των άρθρων του τιμολογίου της μελέτης.

2) Προσεκτική καθαίρεση του πεζοδρομίου, εάν υπάρχει στη θέση εκσκαφής του ορύγματος, και με την χρήση κοπτικού οργάνου για την κοπή σε ευθεία γραμμή, για να μην καταστρέφεται το πέραν του πλάτους εκσκαφής πεζοδρόμιο κατά την εκσκαφή ορυγμάτων.

3) Εκσκαφή των ορυγμάτων με μηχανικά μέσα ή με τα χέρια σύμφωνα με αυτά, που ορίζονται στην αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή. Στα πεζοδρόμια η εκσκαφή θα γίνει ως επί το πλείστον με τα χέρια.

Όσο αφορά στα προϊόντα εκσκαφών, αυτά θα απομακρύνονται αμέσως και θα απορρίπτονται στο χώρο ταφής των απορριμμάτων ή όπου αλλού επιτρέπεται από τις αρμόδιες αρχές.

Προϊόντα εκσκαφής παράλληλα και πλάι στο όρυγμα δεν θα αφήνονται σε καμία περίπτωση. Θα φορτώνονται και απομακρύνονται αυθημερόν από τον χώρο εργασίας.

4) Εργασίες για την κατασκευή της νέας σύνδεσης.

Διακρίνονται δύο περιπτώσεις.

A. Εξ αρχής κατασκευή της παροχής με όλες τις εργασίες, όπως αυτές αναλυτικά περιγράφονται στο πρώτο άρθρο του Τιμολογίου.

B. Στην περίπτωση που κριθεί ότι η υφιστάμενη παροχή είναι σε καλή κατάσταση, και πάντα σύμφωνα με τις έγγραφες υποδείξεις της επίβλεψης, θα γίνει διακοπή της συνέχειας του αγωγού της παροχής και θα παρεμβληθεί η κατασκευή της εγκατάστασης του νέου υδρομέτρου, η οποία θα είναι είτε με υπόγειο φρεάτιο, είτε με επιφανειακό ερμάριο.

5) Διευκρινίζεται ότι η προμήθεια όλων των υλικών (πλην των υδρομέτρων) θα γίνει από τον Ανάδοχο. Τα υλικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις αντίστοιχες προδιαγραφές. Πριν από κάθε προμήθεια υλικών υδραυλικών εγκαταστάσεων σωλήνων PE, ειδικών εξαρτημάτων, δικλίδων κ.λ.π.) ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει προς έγκριση λεπτομερή περιγραφή και τεχνικές προδιαγραφές του υλικού που προτίθεται να χρησιμοποιήσει και το οποίο υλικό θα πρέπει

να ικανοποιεί τις Τεχνικές προδιαγραφές και να προέρχεται από εργοστάσιο ειδικευμένο στην παραγωγή τέτοιων υλικών.

Η έγκριση πάντως του υλικού από την Υπηρεσία δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη του για την καταλληλότητα των υλικών.

Επίσης θα πρέπει να τηρηθούν όλα όσα αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές σχετικά με τις δοκιμασίες των υλικών στο εργοστάσιο και επί τόπου του έργου.

6) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει σχέδια (κατάλληλης κλίμακας που ορίζεται στην Ε.Σ.Υ.) του έργου που εκτέλεσε. Στα σχέδια θα σημειώνονται όλα τα υδρόμετρα, καθώς και ο προσδιορισμός τους από σταθερά σημεία στο έδαφος, ώστε να είναι ευχερής και ακριβής ο καθορισμός της θέσης του υδρομέτρου.

Εκτός από τα σχέδια ο Ανάδοχος θα παραδίδει τις συντεταγμένες στο σύστημα ΕΓΣΑ '87 και τα απόλυτα υψόμετρα όλων των καλυμμάτων φρεατίων ή των ερμαρίων των υδρομέτρων.

Η παράδοση των σχεδίων θα γίνεται τμηματικά με κάθε λογαριασμό για το αντίστοιχο τμήμα του έργου. Στο πέρας του έργου θα παραδίδεται το σύνολο των σχεδίων.

Πάτρα, Μάρτιος 2017

Θεωρήθηκε

Συντάχθηκε

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΠΗΡ. ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΓΓΕΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΤΣΑΤΣΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ