

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά :

Η εργασία «**Επισκευές και συντηρήσεις δικτύου ύδρευσης Δήμου Ζηρού**» περιλαμβάνει την εκτέλεση διαφόρων - ανεξάρτητων μεταξύ τους εργασιών επισκευής και αποκατάστασης βλαβών αγωγών ύδρευσης, που θα εκτελούνται μετά από εντολή της υπηρεσίας για το έτος 2018.

Ο ανάδοχος θα φροντίζει για τη συντήρησή των δικτύων, τη λειτουργία τους και την αποκατάσταση όλων των βλαβών που θα παρουσιάζονται σ' αυτά σε όλη τη διοικητική περιφέρεια του Δήμου Ζηρού

Λόγω της φύσεως των εργασιών , είναι αυτονόητο ότι οι υπό εκτέλεση εργασίες θα είναι κατά κύριο λόγο επείγουσες και πολλές φορές θα είναι απαραίτητες ταυτοχρόνως επεμβάσεις, όπως επίσης θα υπάρχουν, αντιθέτως, διαστήματα όπου δεν θα δίνονται εντολές στον ανάδοχο.

Γενικά, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος:

1. Για την άμεση αποκατάσταση βλαβών που παρουσιάζονται στα δίκτυα ύδρευσης από αγωγούς κάθε υλικού, διατομής και μεγέθους, σε οποιαδήποτε περιοχή εντός του Δήμου Ζηρού
2. Να διαθέτει ανοικτή γραμμή επικοινωνίας με σταθερό και κινητό τηλέφωνο για την αναγγελία της βλάβης όλο το εικοσιτετράωρο.
3. Να ευρίσκεται στο σημείο της βλάβης το πολύ σε μια ώρα μετά την ειδοποίηση του από την υπηρεσία. Το διάστημα της μιας ώρας είναι δεσμευτικό για τον ανάδοχο. Να ενημερώνει τον αρμόδιο της Υπηρεσίας για τις εκτελούμενες εργασίες.
4. Να επισκευάζει βλάβες που θα αναγγελθούν όλο το εικοσιτετράωρο αλλά και τις αργίες.
5. Να μπορεί να εξυπηρετήσει έως τρία συμβάντα ημερησίως.
6. Να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα μηχανήματα και υλικά που είναι απαραίτητα για την ορθή και έντεχνη εκτέλεση της παρούσας εργασίας
7. Να αποκαθιστά το οδόστρωμα το αργότερο 10 μέρες μετά την αποκατάσταση της βλάβης. Σε κεντρικούς δρόμους θα γίνεται άμεση αποκατάσταση.

Επισημαίνεται ότι είναι **συμβατική υποχρέωση του αναδόχου να διαθέτει όλα τα μηχανήματα και υλικά για την εκτέλεση της εργασίας** , χωρίς καμία απαίτηση από την υπηρεσία.

Επισημαίνεται ότι είναι **συμβατική υποχρέωση του Αναδόχου να εργάζεται Σαββατοκύριακα και αργίες**, σεβόμενος τις ισχύουσες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, προκειμένου να ανταποκριθεί στην Αποκατάσταση των βλαβών το ταχύτερο δυνατόν.

Η Υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις του Ν 4412/2016.

η Συντάξασα

Μάστορα Ευσταθία
Χημικός Μηχανικός , ΠΕ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α.Τ. | Περιγραφή | μονάδα μέτρησης | τιμή μονάδας | Ποσότη α | Μερική |
|------|--|--------------------|-----------------|------------------|----------|
| 1 | Επισκευή υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου ο οποίος έχει υποστεί βλάβη για μήκος επέμβασης έως 3μ. | Τεμ. | 200 | 270 | 54000,00 |
| 2 | Πρόσθετη αποζημίωση για την επισκευή υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου ο οποίος έχει υποστεί βλάβη στο τμήμα αγωγού που υπερβαίνει το 3μ | τεμ | 40 | 45 | 1800,00 |
| 3 | Επισκευή με αντικατάσταση παροχής ύδρευσης | Τεμ | 80 | 50 | 4000,00 |
| | | | | ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 59800,00 |
| | | | | ΦΠΑ 24% | 14352,00 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ | 74152,00 |

Η Συντάξασα

Ευσταθία Μάστορα
Χημικός Μηχανικός

Φιλιππιάδα 12/10/2017

Ο πρ/νος Τμήματος Τεχνικών
Εργων

Κωνσταντίνος Ακριβης
Μηχανικός Ορυκτών Πόρων

ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Άρθρο Α.Τ. 1: Επισκευή υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου ο οποίος έχει υποστεί βλάβη για μήκος επέμβασης έως 3μ.

Η επισκευή αφορά αγωγούς δικτύου ΥΔΡΕΥΣΗΣ που έχουν υποστεί βλάβη και διαρρέουν από οποιαδήποτε αιτία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες , μηχανήματα , τα υλικά και μικρο-υλικά (έστω και αν δε κατονομάζονται ρητά), για τμήμα επισκευής αγωγού σε μήκος έως 3,0 μέτρα για την εκκαφή του ορύγματος, τυχόν απαιτούμενες αντλήσεις, την επισκευή του αγωγού και τη θέση του σε λειτουργία, την επανεπίχωση και την αποκατάσταση του οδοστρώματος

Επισημαίνεται ότι :

Η επισκευή και η σύνδεση των αγωγών από πολυαιθυλένιο θα γίνεται αποκλειστικά με χρήση συνδέσμων με ηλεκτρομούφες ενώ η επισκευή των αγωγών από κάθε άλλο υλικό θα γίνεται με ανοξείδωτο σύνδεσμο επισκευής – συνδέσεως. Ειδικά, στην περίπτωση αγωγού από PVC μπορεί να χρησιμοποιηθεί μανσόν επίσης από PVC.

Σε περίπτωση που, μετά από έγκριση της υπηρεσίας δε γίνεται αποκατάσταση οδοστρώματος με ασφαλτικό ή σκυρόδεμα θα γίνεται περικοπή στην τιμή του παρόντος άρθρου κατά 25%.

Τιμή ανά τεμ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00 € (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

Άρθρο Α.Τ. 2: Πρόσθετη αποζημίωση για την επισκευή υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου ο οποίος έχει υποστεί βλάβη στο τμήμα αγωγού που υπερβαίνει το 3μ.

Πρόσθετη αποζημίωση για την αντικατάσταση αγωγού στο τμήμα πέραν των 3.00 μ. συμπεριλαμβανομένων όλων των εργασιών και υλικών που αναφέρονται στο ΑΡΘΡΟ 1 του παρόντος Τιμολογίου και τη σύνδεση του με τον υφιστάμενο αγωγό.

Επισημαίνεται ότι :

Σε περίπτωση που, μετά από έγκριση της υπηρεσίας δε γίνεται αποκατάσταση οδοστρώματος με ασφαλτικό ή σκυρόδεμα θα γίνεται περικοπή στην τιμή του παρόντος άρθρου κατά 25%.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

1. ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00 € (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ 3ο

Άρθρο Α.Τ. 3 Επισκευή με αντικατάσταση παροχής ύδρευσης

Σε περίπτωση που η βλάβη αφορά υφιστάμενη υδροληψία η επισκευή της συνίσταται στην αντικατάσταση της από το σημείο υδροληψίας μέχρι το υδρόμετρο του καταναλωτή, συμπεριλαμβανομένης της αποκατάστασης

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι ονομαστικής πίεσεως και πίεσεως δοκιμασίας τουλάχιστον όσο η σωλήνα ύδρευσης προς την οποία συνδέεται η υδροληψία, και θα είναι της απολύτου εγκρίσεως της Υπηρεσίας. Η δοκιμασία της υδροληψίας θα γίνεται πριν την επανεπίχωση.

Για ένα τεμάχιο **μιας πλήρους υδροληψίας ύδρευσης** ανεξάρτητα από το μήκος της σε αγωγό οιασδήποτε διαμέτρου, όπως περιγράφεται στο παρόν άρθρο του Τιμολογίου.

Τιμή μονάδος :

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00 € (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ

Σε περίπτωση που, μετά από έγκριση της υπηρεσίας δε γίνεται αποκατάσταση οδοστρώματος με ασφαλτικό ή σκυρόδεμα θα γίνεται περικοπή στην τιμή του παρόντος άρθρου κατά 25%.

Η Συντάξασα

**Ευσταθία Μάστορα
Χημικός Μηχανικός**

Φιλιπιάδα 12/10/2017

**Ο πρ/νος Τμήματος Τεχνικών
Εργων**

**Κωνσταντίνος Ακριβης
Μηχανικός Ορυκτών Πόρων**