



Χαλκίδα 14/12/2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προβούμε άμεσα στον καθαρισμό τμημάτων του αποχετευτικού δικτύου, στην περιοχή αρμοδιότητας της ΔΕΥΑ Χαλκίδας.

Συγκεκριμένα τμήματα του αποχετευτικού δικτύου , είναι ιδιαίτερα επιβεβαρημένα με αποτέλεσμα να παρουσιάζονται αρκετά βουλώματα του αποχετευτικού δικτύου . Η ΔΕΥΑ Χαλκίδας δεν διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό για τον καθαρισμό των συγκεκριμένων τμημάτων, δεδομένου ότι το αποφρακτικό όχημα δεν διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό (ακροφύσια κ.α) .

Είναι απαραίτητο να προβούμε στον καθαρισμό των συγκεκριμένων τμημάτων, προκειμένου να διασφαλισθεί η απρόσκοπτη λειτουργία του αποχετευτικού δικτύου και αποφευχθούν δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις .

Καθαρισμός κλειστού αγωγού αποχέτευσης με αποφρακτικό μηχάνημα και δυνατότητα αναρρόφησης φερτών υλών.

Καθαρισμός κλειστού αγωγού αποχέτευσης ή όμβριων οποιουδήποτε τύπου και μεγέθους διατομής. Ο καθαρισμός θα γίνεται με αποφρακτικό μηχάνημα το οποίο :

Διαθέτει αντλία υψηλής πίεσης παροχής νερού με δυνατότητα παροχής τουλάχιστον 300 λίτρων ανά λεπτό σε πίεση 150 bar

Αντλία απόφραξης με παροχή 850 μ3/h σε πίεση 400 bar

Θα φέρει δεξαμενή νερού τουλάχιστον 5.000 λίτρων.

Θα φέρει δεξαμενή αποβλήτων τουλάχιστον 5.000 λίτρων.

Ο ελαστικός αγωγός καθαρισμού θα έχει μήκος τουλάχιστον 80 μέτρα.

Στην τιμή της εργασίας εκτός από την αποζημίωση του μηχανήματος περιλαμβάνεται και το απαραίτητο τεχνικό προσωπικό για την μεταφορά, χειρισμό του εν λόγω μηχανήματος.

προσωπικό για την μεταφορά , χειρισμό του εν λόγω μηχανήματος.

Η πλήρης απόφραξη, καθαρισμός κλάδων αγωγών αποχέτευσης ακαθάρτων μεταξύ δύο διαδοχικών φρεατίων, του κεντρικού δικτύου ή/και εξωτερικής διακλάδωσης – σύνδεσης ακινήτων με αυτό, οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού κατασκευής, από φερτές ύλες, λίπη, στερεά απόβλητα, κατάλοιπα σκυροδέματος, ρίζες δένδρων/φυτών ή οποιαδήποτε άλλη αιτία, αλλά και των φρεατίων επίσκεψης εκατέρωθεν του εκάστοτε κλάδου αγωγού που καθαρίζεται, καθώς και ο έλεγχος - επιθεώρηση του γενόμενου καθαρισμού τους



Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ

Συμπεριλαμβάνονται δαπάνες όπως:

Το άνοιγμα των φρεατίων και η εισαγωγή του ακροφυσίου του σύνθετου αποφρακτικού μηχανήματος υψηλής πίεσης στον αγωγό μέσω του φρεατίου

Η ασφάλιση από επικίνδυνα αέρια με προσαγωγή και απαγωγή αέρα, η επίσκεψη και ο έλεγχος τηρώντας όλους τους όλους τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας

Η ανεύρεση και ο τεμαχισμός των πάσης φύσεως συγκεντρώσεων με την χρήση της ειδικού εξοπλισμού και την ταυτόχρονη παροχή νερού με μεγάλη πίεση από το σύνθετο αποφρακτικό μηχάνημα υψηλής πίεσης

Η τροφοδοσία με το απαραίτητο νερό

Η αναρρόφηση των λυμάτων και των τεμαχισμένων συγκεντρώσεων με τον σωλήνα αναρρόφησης αποφρακτικού μηχανήματος

Η συλλογή και αποκομιδή των προϊόντων καθαρισμού σελ. 4 από 18

Η δαπάνη των μέτρων ρύθμισης της κυκλοφορίας (διερχομένων και περιοίκων) στην θέση επέμβασης με οδοσήμανση, φωτεινούς σηματοδότες και εμπόδια κ.τ.λ. σε συνεργασία με την Τροχαία και τον Δήμο

Ο πλήρης καθαρισμός του χώρου γύρω από τα φρεάτια μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και από τυχόν υπερχειλίσεις

Κατ'αποκοπή τιμή για την παροχή υπηρεσίας :

290 ευρώ / ημέρα .

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός είναι 3.770,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

CPV 90400000-1

Επειδή συντρέχει κατεπείγουσα ανάγκη αποκατάστασης του αγωγού , προτείνεται η εκτέλεση της ως άνω προμήθειας με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 328 του Ν4412/2016 & 158 Ν3463/2006 , διότι η δαπάνη δεν υπερβαίνει το χρηματικό όριο που καθορίζεται με το Ν4412/2016 (άρθρο 328, παρ 1 – ΦΕΚ Α14/08-08-2016).

Η δαπάνη που δε θα υπερβαίνει το ποσό των 3.770,00 € (με ΦΠΑ) θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικονομικού έτους 2017 που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 165/2016 απόφαση Δ. Σ. Δ. Ε. Υ. Α. Χ., στον οποίο υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση ποσού 145.000,00€ στον Κ.Α. 62070800 με τίτλο (Επισκευές &



Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ

Συντ Έργων Ακαθάρτων) και πίστωση ποσού 511.031,00 € στον Κ.Α. 54006224 με τίτλο «ΦΠΑ Παροχών Τρίτων με 24%».

Ελέγχθηκε

Χαλκίδα, Νοέμβριος 2017

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ

Ο Συντάξας

Εγκαταστάσεων

Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών

Παπαβασιλείου Ευάγγελος

Νίκος Σμπιλίρης

Παλαιολόγος Νίκος

Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**

«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Παροχή Υπηρεσίας ως ορίζεται στην τεχνική περιγραφή	Ανθρωπο ημέρα	13	290,00 €	3.770,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ				3.770,00 €

Ελέγχθηκε

Χαλκίδα, Νοέμβριος 2017

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ

Ο Συντάξας

Εγκαταστάσεων

Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών

Παπαβασιλείου Ευάγγελος

Νίκος Σμπιλίρης

Παλαιολόγος Νίκος

Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός