

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ  
 ΑΦΜ :998786086  
 Δ.Ο.Υ. ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Αμφιλοχία 8/7/2019

Αριθμ. Πρωτ. 6636

### **Α Π Ο Φ Α Σ Η 259/2019**

**ΘΕΜΑ :Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ  
 ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ Δ. ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ**

**Ο Δήμαρχος Δήμου Αμφιλοχίας**

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006.(Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων )
3. Την εξειδικευμένη πίστωση που έχει γραφτεί στους Κ.Α. : 25-6262.002
- 4.Το πρωτογενές αίτημα 6424 - 4/7/2019 - 19REQ005223151 του τμήματος Ύδρευσης Άρδευσης Αποχέτευσης με το οποίο αιτείται την υλοποίηση της δαπάνης (κατ εφαρμογή του Ν.4013/11 , της ΚΥΑ Π1/2380/2012 και του άρθρου 38 του Ν. 4412/2016).
5. Το υπ. αριθμ. 6428 - 4/7/2019 τεκμηριωμένο αίτημα του διατάκτη
6. Την υπ. αριθμ. Α-666/5-7-2019 , (ΑΔΑ:62ΥΜΩΨΞ-ΠΒΗ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης ποσού 17471,6 ευρώ με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση - ψήφιση της πίστωσης (ΑΔΑΜ 19REQ005239582).
7. Τη βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί των ανωτέρω αποφάσεων ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.
8. Τις με α/α Φ.25.17 - τεχνικές προδιαγραφές του Τμήματος Συντήρησης Υποδομών

### **Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε**

- Α. Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών με α/α Φ.25.17 - που συνέταξε το Τμήμα Συντήρησης Υποδομών του Δήμου Αμφιλοχίας , για την ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ Δ. ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ.
- Β. Την διενέργεια της προμήθειας/υπηρεσίας με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

**Ο Δήμαρχος**

**Κοιμήσης Απόστολος**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ**

**Αμφιλοχία: 24/6/2019  
Αμφιλοχία: 24/6/2019  
α/α: Φ.25.17**

**Τμήμα Τεχνικών Έργων και Συντήρησης  
Υποδομών**

**ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ :** Γ.Στράτου , 30500

**ΤΗΛ.:** 2642 3 60425

**FAX:** 2642 3 60414

**Πληροφορίες** Πατρινούδη Θεοδώρα

## **ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

### **ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ-ΔΑΠΑΝΗΣ**

Αντικείμενο της παρούσας είναι η εκτέλεση της εργασίας καθαρισμού των φρεατίων υδροσυλλογής του δικτύου αγωγών όμβριων υδάτων, εντός των οικισμών του Δήμου Αμφιλοχίας

### **I. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα μελέτη θα βαρύνει τον 25-6262.002 , ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ  
ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ Δ. ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ του προϋπολογισμού εξόδων του οικονομικού  
έτους 2019

### **II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ)

Για τον πλήρη καθαρισμό ενός φρεατίου υδροσυλλογής μετά πλευρικού ανοίγματος (χωρίς εσχάρα, τύπος Τ), είτε η θυρίδα επισκέψεως του κυρίου θαλάμου ευρίσκεται στο πεζοδρόμιο, είτε στο οδόστρωμα (με σιφόνι ή βαλβίδα ή χωρίς αυτά), μετά της φορτοεκφορτώσεως μεταφοράς και απόρριψης των μπαζών και τον έλεγχο λειτουργίας του φρεατίου.

Στην όλη δαπάνη καθαρισμού του φρεατίου υδροσυλλογής περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες και δαπάνες εκτελέσεως αυτών:

- α) Το άνοιγμα και το κλείσιμο μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού της θυρίδας επισκέψεως (καπάκι) του κυρίου θαλάμου.
- β) Η χαλάρωση των μπαζών υπό οποιεσδήποτε συνθήκες ευρίσκονται.
- γ) Η συγκέντρωση των μπαζών, από εργάτη που έχει εισέλθει στο φρεάτιο (ή με άλλο τρόπο επιλογής του Αναδόχου που θα εγκριθεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία), από όλο το χώρο του φρεατίου στο φρεάτιο επίσκεψης και στη συνέχεια η εξαγωγή τους δια χρήσεως ειδικών κάδων, ζεμπιλιών κ.λπ. απευθείας στα μέσα μεταφοράς, απαγορευμένης ρητά κάθε απόθεσης έστω και προσωρινής στο δρόμο ή στο πεζοδρόμιο καθοριζόμενου σχολαστικά και αυτού τούτου του φρεατίου επίσκεψης
- δ) Ο καθαρισμός των πλευρικών ανοιγμάτων.
- ε) Η επάλειψη του φρεατίου υδροσυλλογής με ασβέστη όπου απαιτείται.
- στ) Η απευθείας φόρτωση των μπαζών με τα χέρια ή με μηχανήμα σε φορτηγό αυτοκίνητο και η απομάκρυνσή τους συγχρόνως με το πέρας των εργασιών και την απομάκρυνση του συνεργείου από το καθοριζόμενο φρεάτιο έστω και αν οι εργασίες συνεχιστούν μετά από οποιοδήποτε χρονικό διάστημα.
- ζ) Η μεταφορά και απόρριψη των μπαζών όπου επιτρέπεται από τις κείμενες διατάξεις, με όλες τις κείμενες διατάξεις, με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες.
- η) Καθαρισμός του συνδετήριου αγωγού φρεατίου-συλλεκτήρα με πιεστικό μηχανήμα με ελάχιστη πίεση 110 bar.
- θ) Ο επιμελής καθαρισμός και η υποχρεωτική έκπλυση της περιοχής του φρεατίου συγχρόνως με το πέρας των εργασιών και την απομάκρυνση του συνεργείου από το καθοριζόμενο φρεάτιο ούτως ώστε η περιοχή πέριξ αυτού να είναι ιδιαιτέρως καθαρή.
- ι) Ο έλεγχος καλής λειτουργίας του φρεατίου υδροσυλλογής και η σύνταξη σχετικής έκθεσης στην οποία θα αναφέρονται και στοιχεία για τις τυχόν φθορές που έχει υποστεί το φρεάτιο (φθορά τσιμεντοκονίας κ.λπ.).

Ρητά αναφέρεται ότι η τιμή του παρόντος άρθρου έχει εφαρμογή και για τον καθαρισμό φρεατίων υδροσυλλογής μετά πλευρικών ανοιγμάτων στα οποία δεν υπάρχει χωριστό φρεάτιο επίσκεψης παρά αυτό ταυτίζεται με το χώρο εισόδου των υδάτων στο φρεάτιο από τα πλευρικά ανοίγματα.

Επίσης, ρητά αναφέρεται ότι στην όλη εργασία περιλαμβάνεται και ο καθαρισμός του φρεατίου επίσκεψης από τα όποια φερτά υλικά υπήρχαν ευθύς εξ αρχής.

Στην περίπτωση που κάποιο στόμιο (φάτνωμα) είναι μεγαλύτερου μήκους, τότε διαιρείται τούτο και στρογγυλεύεται σε ακέραια τμήματα μήκους 1,20 m και εντάσσεται συμβατικά στο παραπάνω άρθρο, (ήτοι, άνοιγμα έως 1,80 m λογίζεται ως ένα φρεάτιο και ένα (1) φάτνωμα, άνοιγμα από 1,80 m έως 3,00 m λογίζεται ως ένα φρεάτιο και δύο (2) φαντώματα, κ.ο.κ.).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα

Για τον πλήρη καθαρισμό φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα ή με πλευρικό άνοιγμα και εσχάρα - τύπος Α (δια μηχανήματος ή δια χειρών), ήτοι την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και απόρριψη των μπαζών, τον καθαρισμό του σιφωνίου (εάν υπάρχει) και τον έλεγχο λειτουργίας του φρεατίου.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες και δαπάνες εκτελέσεως αυτών: α) Η αφαίρεση της εσχάρας ή των εσχάρων και η χαλάρωση των προσχώσεων, υπό οποιεσδήποτε συνθήκες ευρίσκονται αυτές. β) Η εξαγωγή των προσχώσεων από το θάλαμο και η απευθείας φόρτωση τους σε φορτηγό ανατρεπόμενο, απαγορευμένης ρητά της απόθεσης έστω και προσωρινής στο δρόμο ή στο πεζοδρόμιο, με τα χέρια ή με μηχανήμα. γ) Η απομάκρυνση των αφαιρουμένων προϊόντων θα γίνεται συγχρόνως με το πέρας των εργασιών και την απομάκρυνση του συνεργείου από το καθοριζόμενο φρεάτιο, έστω και αν οι εργασίες δεν έχουν ολοκληρωθεί και απαιτηθεί να συνεχισθούν σε άλλη χρονική στιγμή. δ) Η μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαρισμού σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες αρχές, με όλες τις απαιτούμενες σχετικές δαπάνες. ε) Ο καθαρισμός του συνδετήριου αγωγού φρεατίου-συλλεκτήρα ομβρίων με πιεστικό μηχανήμα με ελάχιστη πίεση 110 bar. στ) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά το πέρας των εργασιών και πριν από την απομάκρυνση του συνεργείου.. ζ) Ο έλεγχος καλής λειτουργίας του φρεατίου υδροσυλλογής και η σύνταξη σχετικής έκθεσης στην οποία θα αναφέρονται τυχόν φθορές που έχει υποστεί το φρεάτιο (φθορά τσιμεντοκονίας κ.λπ.). Φρεάτια υδροσυλλογής τα οποία είναι παρακείμενα αλλά δεν έχουν ενιαίο θάλαμο, επιμετρούνται ιδιαίτερα. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και στην περίπτωση καθαρισμού φρεατίων τύπου Β με εσχάρα, πλευρικό άνοιγμα φρεάτιο επίσκεψης.

Τιμή ανά φρεάτιο (τεμ.) πλήρως καθαρισμένο κατά τα ανωτέρω

### III. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Είδος                      | ΜΜ  | Ποσότητα | Τιμή μοναδας | Καθαρή %ΦΠΑ | Ποσό ΦΠΑ | Τελικό Σύνολο |
|----------------------------|-----|----------|--------------|-------------|----------|---------------|
|                            |     |          |              | Δαπάνη      | Δαπάνης  |               |
| Καθαρισμός φρεατίου        | TEM | 150,000  | 40,60        | 6.090,00    | 24,00%   | 7.551,60      |
| Πλήρης καθαρισμός φρεατίου | TEM | 800,000  | 10,00        | 8.000,00    | 24,00%   | 9.920,00      |
| Σύνολα :                   |     |          |              | 14.090,00   | 3.381,60 | 17.471,60     |

**Η συντάξασα**

**Ο ελέγξας και Θεωρήσας**

**Πατρινούδη Θεοδώρα**

**Μίλης Γρηγόριος**  
**Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών**  
**Έργων και Συντήρησης Υποδομών**