



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
ΑΡΜΟΔΙΑ: ΚΑ ΣΟΦΙΑ ΗΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΗΛ.: 2132023905 - 908

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

από το πρακτικό της υπ' αριθμ. **14ης/2017** Συνεδρίασης
 του Δημοτικού Συμβουλίου

Αριθ. Απόφασης **299/2017**

Π Ε Ρ Ι Λ Η Ψ Η

Έγκριση σκοπιμότητας για παροχή υπηρεσίας «ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΤΟΧΙΩΝ ΣΕ ΑΥΤΑ» και λήψη απόφασης περί μη δυνατότητας παροχής υπηρεσίας με ίδια μέσα

Χαλάνδρι και στην Αίθουσα Συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου, σήμερα την **21^η** του μήνα **Ιουνίου** του έτους **2017**, ημέρα της εβδομάδας **Τετάρτη** και ώρα **20:00**, συνήλθε σε Συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο, ύστερα από την υπ' αριθμ. **20499/16-06-2017** έγγραφη πρόσκληση της Πρόεδρου, που εστάλη στον Δήμαρχο και σε κάθε έναν από τους Δημοτικούς Συμβούλους, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010, για συζήτηση και λήψη απόφασης επί των κατωτέρω θεμάτων Η.Δ. και Ε.Η.Δ..

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο 41 μελών βρέθηκαν παρόντα **27**.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: ΓΑΛΑΝΗ – ΠΙΣΙΜΙΣΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΜΕΛΗ: ΚΑΛΟΜΟΙΡΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ, ΓΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΧΡΙΣΤΟΥΛΗ ΕΛΕΝΗ, ΒΛΑΧΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΑΤΟΥΦΑ ΕΥΓΕΝΙΑ, ΒΑΖΑΚΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ, ΚΟΥΡΑΣΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ, ΑΘΑΝΑΣΑΤΟΥ ΙΩΑΝΝΑ, ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΓΚΑΚΑΣ ΣΕΡΓΙΟΣ, ΧΡΙΣΤΟΥΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΤΣΙΓΚΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΚΟΥΡΑΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΓΓΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΝΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ, ΚΟΣΣΥΒΑΣ ΜΙΧΑΗΛ, ΛΟΤΣΑΡΗ ΜΑΡΙΑ, ΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ, ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΚΑΡΑΤΖΑ ΚΟΝΔΥΛΙΑ, ΘΩΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΝΤΑΒΙΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ, ΒΑΡΔΟΥΛΑΚΗΣ ΘΩΜΑΣ, ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

Α Π Ο Ν Τ Ε Σ

ΜΑΖΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ, ΚΑΣΙΜΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΛΙΕΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΚΙΟΥΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΑΛΕΞΙΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΦΑΣΙΤΣΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ, ΑΛΕΞΑΝΙΑΝ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΟΥΛΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΚΑΖΑΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ, ΠΡΑΣΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΑΝΔΡΙΑΝΑΚΗΣ ΜΥΡΩΝ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΠΕΤΡΟΣ, ΤΖΟΥΡΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Οι οποίοι δεν προσήλθαν αν και ειδοποιήθηκαν νόμιμα.

Προσελεύσεις: Κατά τη διάρκεια της προ ημερησίας διάταξης συζήτηση προσήλθαν οι κ.κ. Χ. Μάζη, Γ. Λιερός, Θ. Αλεξίου, Κ. Φασίτσα, Α. Αθανασούλη, Π. Λαμπρόπουλος, Α. Καζάνη, Ν. Πράσσοι και Π. Αναστασιάδης.

Αποχωρήσεις: Κατά τη διάρκεια της προ ημερησίας διάταξης συζήτηση αποχώρησαν οι κ.κ. Κ. Αγγελής, Μ. Κόσσυβας, Μ. Λοτσάρη, Ε. Ανδρεόπουλος και Κ. Καρατζά, πριν τη συζήτηση του 1^{ου} θέματος της ημερησίας διάταξης αποχώρησε ο κ. Α. Νταβίας, πριν τη συζήτηση του 2^{ου} θέματος της ημερησίας διάταξης αποχώρησε ο κ. Γ. Θωμάς, πριν τη συζήτηση του 3^{ου} θέματος της ημερησίας διάταξης αποχώρησε ο κ. Π. Αναστασιάδης και πριν τη συζήτηση του 4^{ου} θέματος της ημερησίας διάταξης αποχώρησε ο κ. Ν. Πράσσοι ο οποίος προσήλθε πριν τη συζήτηση του 5^{ου} θέματος της ημερησίας διάταξης.

Μεταβολές: Μετά από πρόταση της Προέδρου το 22^ο θέμα της ημερησίας διάταξης αποσύρθηκε.

Κληθείς παρίσταται ο Δήμαρχος κ. Συμεών (Σίμος) Ρούσσοι.

Η Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου, παρουσία της υπεύθυνης για την τήρηση των πρακτικών - υπαλλήλου του Δήμου κ. Σοφίας Ηλιακοπούλου, επί του **18^{ου} θέματος** της ημερησίας διάταξης, είπε ότι:

Μας υπεβλήθη η υπ'αρ. 20481/16-06-2017 εισήγηση του Τμήματος Μελετών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία αναφέρεται στην παροχή υπηρεσίας «ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΤΟΧΙΩΝ ΣΕ ΑΥΤΑ», προϋπολογισμού 24.800,00€ με ΦΠΑ και Κ.Α. 30.6279.01.

Η παροχή υπηρεσίας αφορά στην απόφραξη, καθαρισμό, στον έλεγχο και στην αποκατάσταση των διαρροών στα δίκτυα αποχέτευσης των όμβριων υδάτων σε διάφορες περιοχές του Δήμου Χαλανδρίου, που έχουν παρατηρηθεί φαινόμενα έντονης δυσοσμίας και μόλυνσης και ειδικότερα στο δίκτυο ομβρίων με αποδέκτη το ρέμα Χαλανδρίου.

Ο έλεγχος πρόκειται να ξεκινήσει από τα φρεάτια επίσκεψης του δικτύου και θα επεκταθεί και σε όλο το μήκος των αγωγών, καθώς και στον έλεγχο αστοχιών ή παράνομων συνδέσεων στα φρεάτια υδροσυλλογής(σχάρες).

Για τις αποφράξεις - καθαρισμούς θα πρέπει να χρησιμοποιούνται όλες οι σύγχρονοι μέθοδοι και μηχανήματα τελευταίας τεχνολογίας, σύμφωνα πάντα με όσα προβλέπονται από τους ισχύοντες κανονισμούς και τη νομοθεσία.

Ενδεικτικά αναφέρεται η μέθοδος της απόφραξης με νερό, (χωρίς να αποκλείεται καμία άλλη σύγχρονη μέθοδος που θα προταθεί) με αντλία υψηλής πίεσης που τροφοδοτεί με νερό μέσω ελαστικού σωλήνα την κεφαλή καθαρισμού, η οποία είναι συνδεδεμένη στην άκρη του σωλήνα, ώστε να διαλύονται τα συσσωρευμένα λίπη και να παρασύρονται στο φρεάτιο καθαρισμού όλες οι στερεές ύλες, χαλίκια, άμμος, κλπ. καθώς και αναρρόφηση τους από το φρεάτιο ή την σωλήνα και αποθήκευση στην δεξαμενή του οχήματος καθαρισμού.

Οι εργασίες που θα γίνουν είναι αυτές που περιγράφονται παρακάτω:

1. Εποπτικός έλεγχος που θα γίνεται από το προσωπικό του Αναδόχου, οι οποίοι θα κατεβαίνουν στα φρεάτια επίσκεψης και θα ελέγχουν για τυχόν βλάβες και διαρροές.

2. Απόφραξη - καθαρισμός φρεατίου επίσκεψης αποχέτευσης ομβρίων

Η απόφραξη - καθαρισμός, εξυγίανση και στεγανοποίηση φρεατίου αποχέτευσης με άνοιγμα μέχρι 1,80 m, περιλαμβάνει την εργασία καθαρισμού είτε δια χειρός είτε με χρήση ειδικών μηχανημάτων (πιεστικό μηχάνημα με νερό υψηλής πίεσης, κλπ ανάλογα με την περίπτωση), αντλίας αναρρόφησης, τυχόν μικρούλικά, τη μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων υλικών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία (αν το άνοιγμα του φρεατίου είναι μήκους μεγαλύτερου από 1,80 m, θα γίνεται αναλογική χρέωση).

3. Απόφραξη -καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης ομβρίων

Η απόφραξη-καθαρισμός, εξυγίανση και στεγανοποίηση αγωγού ομβρίων ανεξαρτήτου διαμέτρου, μεταξύ δύο διαδοχικών φρεατίων, μήκους έως 60 m με χρήση ειδικού αποφρακτικού υψηλής πίεσης και αναρρόφησης, ειδικού εξοπλισμού και μέσων, όπως ριζοκοπτικές αλυσίδες, ειδικά ακροφύσια για την χαλάρωση των αποθέσεων, ακροφύσια αναρρόφησης κλπ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τροφοδοσία με το απαραίτητο νερό, η αναρρόφηση των ιζημάτων, η συλλογή και αποκομιδή των προϊόντων καθαρισμού, ο πλήρης καθαρισμός του χώρου γύρω από τα φρεάτια μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Δεν περιλαμβάνεται η βιντεοσκόπηση, που αν απαιτηθεί για τον έλεγχο αγωγών αποχέτευσης που καθαρίστηκαν επιμετρείται και κοστολογείται ξεχωριστά, σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της μελέτης.

4. Έλεγχος - βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης ομβρίων

Έλεγχος - εσωτερική επιθεώρηση αγωγών αποχέτευσης ομβρίων διαφόρων διαστάσεων, με χρήση κατάλληλης τηλεχειριζόμενης μικροκάμερας (σε αυτοκινούμενη βάση και με καλώδιο ικανού μήκους), για τον εντοπισμό προβλημάτων, τυχόν φθορών, εμφράξεων, ρωγμών, διαρροών, αστοχιών κλπ, σε εκ των προτέρων πλήρως καθαρισμένους αγωγούς.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η πλήρης βιντεοσκόπηση του αγωγού (μεταξύ δύο διαδοχικών φρεατίων) και η σύνταξη πρωτοκόλλου και αναφοράς με σχόλια και παρατηρήσεις για την κατάσταση του.

5. Άντληση υδάτων (όμβριων ή ακαθάρτων)

Άντληση όμβριων ή ακαθάρτων υδάτων από φρεάτια με χρήση αντλιών αναρρόφησης, με τα τυχόν μικρούλικά, τη μεταφορά και απόρριψη των αναρροφημένων υλικών.

6. Έκτακτες βλάβες, αποκατάσταση ζημιών που δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν

Παροχή υπηρεσιών (εργασίες και υλικά) άλλων εργασιών αποκατάστασης ζημιών και έκτακτων μικροβλαβών στις εγκαταστάσεις αποχέτευσης, που δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν στη μελέτη. Επειδή δεν είναι δυνατή η προμέτρηση τους ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την αποκατάσταση τους περιλαμβάνει ένα κατ' εκτίμηση ποσό για όλες τις μικροβλάβες που τυχόν θα προκύψουν, όπου θα περιλαμβάνεται η εργασία και τα απαραίτητα υλικά. Το κόστος για την αποκατάσταση των ζημιών και έκτακτων βλαβών θα υπολογίζεται σε συνεργασία με τους επιβλέποντες και θα περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους Ελληνικούς Κανονισμούς, για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Είναι προφανές ότι οι ανωτέρω εργασίες απαιτούν εξειδικευμένη επαγγελματική εμπειρία και τεχνική υποστήριξη (ειδικό εξοπλισμό), που δεν εμπίπτει στα καθήκοντα του δυναμικού του Δήμου Χαλανδρίου.

Προκειμένου να τεκμηριωθεί η εξειδικευμένη γνώση και η επαγγελματική εμπειρία του δυνητικού αναδόχου, θα πρέπει κατ' ελάχιστον να διαθέτει **αποδεδειγμένη εμπειρία σε εργασίες συναφούς φύσεως** δηλαδή ελέγχου και καθαρισμού δικτύων αποχέτευσης.

Συνεπώς, όπως επιβάλλεται από τις αρχές της αναγκαιότητας και της αποδοτικότητας, προκειμένου να εκπληρωθεί ο σκοπός της υπηρεσίας, θα γίνει ανάθεση της σε εξωτερικό συνεργάτη, ιδιώτη, φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Από την ανωτέρω περιγραφή του φυσικού αντικειμένου, προκύπτει ότι η παρούσα σύμβαση εντάσσεται στην ευρύτερη κατηγορία των συμβάσεων γενικών υπηρεσιών και ειδικά δράσεων σχετικά με την παρακολούθηση την έρευνα και τον έλεγχο, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 1.9β του Ν. 4412/2016.

Σύμφωνα με τα άρθρα 116 και 118 του Νόμου 4412/2016 και εφόσον το συνολικό ποσό της σύμβασης δεν υπερβαίνει το ύψος των 20.000,00€ πλέον Φ.Π.Α., η υπηρεσία θα γίνει στα πλαίσια της **απ' ευθείας ανάθεσης**.

Σύμφωνα με το άρθρο 2 και τον ορισμό της «απευθείας ανάθεσης», η αναθέτουσα αρχή χωρίς εκ των προτέρων δημοσιότητα αναθέτει στον οικονομικό φορέα της επιλογής της κατόπιν έρευνας αγοράς και διαβούλευσης με έναν ή περισσότερους οικονομικούς φορείς.

Σύμφωνα με το άρθρο 120 παράγραφο 3, ως χρόνος έναρξης της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης νοείται η ημερομηνία αποστολής προς τους οικονομικούς φορείς της πρώτης πρόσκλησης υποβολής προσφοράς.

Για την αντιμετώπιση της δαπάνης, έχει συνταχθεί η προβλεπόμενη Πρόταση Ανάληψης Υποχρέωσης (Π.Α.Υ.) ύψους 24.800,00 €, η οποία εγκρίθηκε από τη Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών και καταχωρήθηκε με α/α 1063/15-6-2017 στο Μητρώο Δεσμεύσεων του έτους 2017.

Κατόπιν τούτου, έχοντας υπόψη:

- τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (άρθρα 65,72) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- τις διατάξεις του Ν.3463/2006 (άρθρα 93,103) «Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας»
- τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (άρθρα 2, 116, 118)
- τις υπ' αρ. 68,85,110,111,168,179,184,187,189,191,215,238,329/2012 πράξεις Ζ' κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου,
- την υπ' αρ. 1502/2012 απόφαση VI τμήματος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και
- την υπ' αρ. 59/2017 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών ποσού 24.800,00€ με ΦΠΑ και Κ.Α. 30.6279.01. (Ο.Ε 2017)

η Υπηρεσία ζητά να ληφθεί απόφαση για την έγκριση σκοπιμότητας για παροχή υπηρεσίας «ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΤΟΧΙΩΝ ΣΕ ΑΥΤΑ», λήψη απόφασης περί μη δυνατότητας παροχής υπηρεσίας με ίδια μέσα και απευθείας ανάθεση της υπηρεσίας.

Ακολούθησε διαλογική συζήτηση όπως καταγράφεται στα μαγνητοφωνημένα πρακτικά και αφού ελήφθησαν υπόψη η σχετική εισήγηση και οι σχετικές διατάξεις, η Πρόεδρος κάλεσε το Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Χαλανδρίου αποφασίζει ομόφωνα

Α) την έγκριση σκοπιμότητας για παροχή υπηρεσίας «ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΤΟΧΙΩΝ ΣΕ ΑΥΤΑ», που αφορά στην απόφραξη, καθαρισμό, στον έλεγχο και στην αποκατάσταση των διαρροών στα δίκτυα αποχέτευσης των όμβριων υδάτων σε διάφορες περιοχές του Δήμου Χαλανδρίου, που έχουν παρατηρηθεί φαινόμενα έντονης δυσσομίας και μόλυνσης και ειδικότερα στο δίκτυο ομβρίων με αποδέκτη το ρέμα Χαλανδρίου.

Ο έλεγχος πρόκειται να ξεκινήσει από τα φρεάτια επίσκεψης του δικτύου και θα επεκταθεί και σε όλο το μήκος των αγωγών, καθώς και στον έλεγχο αστοχιών ή παράνομων συνδέσεων στα φρεάτια υδροσυλλογής(σχάρες).

Για τις αποφράξεις - καθαρισμούς θα πρέπει να χρησιμοποιούνται όλες οι σύγχρονοι μέθοδοι και μηχανήματα τελευταίας τεχνολογίας, σύμφωνα πάντα με όσα προβλέπονται από τους ισχύοντες κανονισμούς και τη νομοθεσία.

Ενδεικτικά αναφέρεται η μέθοδος της απόφραξης με νερό, (χωρίς να αποκλείεται καμία άλλη σύγχρονη μέθοδος που θα προταθεί) με αντλία υψηλής πίεσης που τροφοδοτεί με νερό μέσω ελαστικού σωλήνα την κεφαλή καθαρισμού, η οποία είναι συνδεδεμένη στην άκρη του σωλήνα, ώστε να διαλύονται τα συσσωρευμένα λίπη και να παρασύρονται στο φρεάτιο καθαρισμού όλες οι στερεές ύλες, χαλίκια, άμμος, κλπ. καθώς και αναρρόφηση τους από το φρεάτιο ή την σωλήνα και αποθήκευση στην δεξαμενή του οχήματος καθαρισμού.

Οι εργασίες που θα γίνουν είναι αυτές που περιγράφονται παρακάτω:

1. Εποπτικός έλεγχος που θα γίνεται από το προσωπικό του Αναδόχου, οι οποίοι θα κατεβαίνουν στα φρεάτια επίσκεψης και θα ελέγχουν για τυχόν βλάβες και διαρροές.

2. Απόφραξη - καθαρισμός φρεατίου επίσκεψης αποχέτευσης ομβρίων

Η απόφραξη - καθαρισμός, εξυγίανση και στεγανοποίηση φρεατίου αποχέτευσης με άνοιγμα μέχρι 1,80 m, περιλαμβάνει την εργασία καθαρισμού είτε δια χειρός είτε με χρήση ειδικών μηχανημάτων (πιεστικό μηχάνημα με νερό υψηλής πίεσης, κλπ ανάλογα με την περίπτωση), αντλίας αναρρόφησης, τυχόν μικρούλικά, τη μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων υλικών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία (αν το άνοιγμα του φρεατίου είναι μήκους μεγαλύτερου από 1,80 m, θα γίνεται αναλογική χρέωση).

3. Απόφραξη -καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης ομβρίων

Η απόφραξη-καθαρισμός, εξυγίανση και στεγανοποίηση αγωγού ομβρίων ανεξαρτήτου διαμέτρου, μεταξύ δύο διαδοχικών φρεατίων, μήκους έως 60 m με χρήση ειδικού αποφρακτικού υψηλής πίεσης και αναρρόφησης, ειδικού εξοπλισμού και μέσων, όπως ριζοκοπτικές αλυσίδες, ειδικά ακροφύσια για την χαλάρωση των αποθέσεων, ακροφύσια αναρρόφησης κλπ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τροφοδοσία με το απαραίτητο νερό, η αναρρόφηση των ιζημάτων, η συλλογή και αποκομιδή των προϊόντων καθαρισμού, ο πλήρης καθαρισμός του χώρου γύρω από τα φρεάτια μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Δεν περιλαμβάνεται η βιντεοσκόπηση, που αν απαιτηθεί για τον έλεγχο αγωγών αποχέτευσης που καθαρίστηκαν επιμετρείται και κοστολογείται ξεχωριστά, σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της μελέτης.

4. Έλεγχος - βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης ομβρίων

Έλεγχος - εσωτερική επιθεώρηση αγωγών αποχέτευσης ομβρίων διαφόρων διαστάσεων, με χρήση κατάλληλης τηλεχειριζόμενης μικροκάμερας (σε αυτοκινούμενη βάση και με καλώδιο ικανού μήκους), για τον εντοπισμό προβλημάτων, τυχόν φθορών, εμφράξεων, ρωγμών, διαρροών, αστοχιών κλπ, σε εκ των προτέρων πλήρως καθαρισμένους αγωγούς.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η πλήρης βιντεοσκόπηση του αγωγού (μεταξύ δύο διαδοχικών φρεατίων) και η σύνταξη πρωτοκόλλου και αναφοράς με σχόλια και παρατηρήσεις για την κατάσταση του.

5. Άντληση υδάτων (όμβριων ή ακαθάρτων)

Άντληση όμβριων ή ακαθάρτων υδάτων από φρεάτια με χρήση αντλιών αναρρόφησης, με τα τυχόν μικρούλικά, τη μεταφορά και απόρριψη των αναρροφημένων υλικών.

6. Έκτακτες βλάβες, αποκατάσταση ζημιών που δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν

Παροχή υπηρεσιών (εργασίες και υλικά) άλλων εργασιών αποκατάστασης ζημιών και έκτακτων μικροβλαβών στις εγκαταστάσεις αποχέτευσης, που δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν στη μελέτη. Επειδή δεν είναι δυνατή η προμέτρηση τους ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την αποκατάσταση τους περιλαμβάνει ένα κατ' εκτίμηση ποσό για όλες τις μικροβλάβες που τυχόν θα προκύψουν, όπου θα περιλαμβάνεται η εργασία και τα απαραίτητα υλικά. Το κόστος για την αποκατάσταση των ζημιών και έκτακτων βλαβών θα υπολογίζεται σε συνεργασία με τους επιβλέποντες και θα περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους Ελληνικούς Κανονισμούς, για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Β) τη μη δυνατότητα υλοποίησης των ανωτέρω εργασιών, από την υπηρεσία με ίδια μέσα, για τους λόγους που ανωτέρω αναλυτικά αναφέρονται.

Για την αντιμετώπιση της δαπάνης, έχει συνταχθεί η προβλεπόμενη Πρόταση Ανάλυσης Υποχρέωσης (Π.Α.Υ.) ύψους 24.800,00 €, η οποία εγκρίθηκε από τη Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών και καταχωρήθηκε με α/α 1063/15-6-2017 στο Μητρώο Δεσμεύσεων του έτους 2017.

Αυτή η απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **299/2017**.

Γι' αυτό συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται ως κατωτέρω:

Χαλάνδρι, 27/06/2017

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΓΑΛΑΝΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΚΑΛΟΜΟΙΡΗΣ Γ., ΜΑΖΗ Χ., ΓΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ Κ.,
ΛΙΕΡΟΣ Γ., ΧΡΙΣΤΟΥΛΗ Ε., ΑΛΕΞΙΟΥ Θ.,
ΒΛΑΧΟΥΛΗΣ Ι., ΚΑΤΟΥΦΑ Ε., ΒΑΖΑΚΑ Β.,
ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ Γ., ΚΟΥΡΑΣΗΣ Ε., ΑΘΑΝΑΣΑΤΟΥ
Ι., ΦΑΣΙΤΣΑ Κ., ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΓΚΑΚΑΣ
Σ., ΧΡΙΣΤΟΥΛΑΚΗΣ Δ., ΑΘΑΝΑΣΟΥΛΗ Α.,
ΤΣΙΓΚΟΣ Κ., ΚΟΥΡΑΣΗΣ Γ., ΝΙΩΤΗ Ε.,
ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΚΑΖΑΝΗ Α., ΠΡΑΣΣΟΣ Ν.,
ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΠΑΝΤΑΖΗΣ Ν.,
ΒΑΡΔΟΥΛΑΚΗΣ Θ., ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ Α.