

Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος

Αγ. Δημητρίου 23, Τ.Κ. 66033 Κ. Νευροκόπτι

Τηλ. 2523350161-4

Fax. 2523350147

Email texniki2@0724.syzefxis.gov.gr

ΑΡ. ΜΕΛ.: 13/2019

ΜΕΛΕΤΗ

«Συντήρηση και καθαρισμός δεξαμενών ύδρευσης στις Τοπικές Κοινότητες του Δήμου Κ. Νευροκοπίου»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **6.972,45€**

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: **8.645,84€**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ.
Κοινότητες
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΣ Κ.ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος

Αγ. Δημητρίου 23, Τ.Κ. 66033 Κ. Νευροκόπι

Τηλ. 2523350161-4

Fax. 2523350147

Email texniki2@0724.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: «Συντήρηση και καθαρισμός
δεξαμενών ύδρευσης στις Τοπικές

του Δήμου Κ. Νευροκοπίου»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά τη συντήρηση, τον καθαρισμό είκοσι τριών δεξαμενών του Δήμου Κ. Νευροκοπίου.

Συγκεκριμένα θα πραγματοποιηθεί καθαρισμός στις δεξαμενές των παρακάτω οικισμών:

- 1) Μία (1) δεξαμενή στην τοπική κοινότητα Μικρομηλιάς
- 2) Μία (1) δεξαμενή στην τοπική κοινότητα Ποταμών
- 3) Μία (1) δεξαμενή στην τοπική κοινότητα Μικροκλεισούρας
- 4) Μία (1) δεξαμενή στην τοπική κοινότητα Πέρασματος
- 5) Μία (1) δεξαμενή στην τοπική κοινότητα Παγονερίου
- 6) Δύο (2) δεξαμενές στην τοπική κοινότητα Αχλαδιάς
- 7) Μία (1) δεξαμενή στην τοπική κοινότητα Λευκογείων
- 8) Μία (1) δεξαμενή στην τοπική κοινότητα Εξοχής
- 9) Μία (1) δεξαμενή στην τοπική κοινότητα Χρυσοκέφαλου
- 10) Μία (1) δεξαμενή στην τοπική κοινότητα Δασωτού
- 10) Μία (1) δεξαμενή στην τοπική κοινότητα Βαθύτοπου
- 12) Μία (1) δεξαμενή στην τοπική κοινότητα Καταφύτου
- 13) Δύο (2) δεξαμενές στην τοπική κοινότητα Κ. Βροντούς
- 14) Μία (1) δεξαμενή στην τοπική κοινότητα Περιθωρίου
- 15) Δύο (2) δεξαμενές στην τοπική κοινότητα Βώλακα
- 16) Δύο (2) δεξαμενές στην τοπική κοινότητα Γρανίτη
- 17) Μία (1) δεξαμενή στην τοπική κοινότητα Οχυρό
- 18) Δύο (2) δεξαμενές στην τοπική κοινότητα Κ. Νευροκοπίου

Αναλυτικά οι εργασίες που θα γίνουν, περιγράφονται στο τιμολόγιο της παρούσας.

Ο προγραμματισμός των εργασιών, θα υποδεικνύεται από τον Δήμο, σε συνεργασία με τον ανάδοχο και με τέτοιο τρόπο, ώστε να ελαχιστοποιηθεί κατά το δυνατόν το χρονικό διάστημα διακοπής ή μη επαρκούς υδροδότησης των καταναλωτών κατά τη διάρκεια του καθαρισμού και της στεγανοποίησης.

Το συνολικό κόστος της εργασίας, βάσει του Προϋπολογισμού, ανέρχεται στο ποσόν των 6.972,45€ χωρίς Φ.Π.Α. και με Φ.Π.Α. 24% 8.645,84€.

Για την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας, έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2019, ποσού 14.800,00 € με Κ.Α. 25/7312.58.

Η εργασία θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η τμηματική ή η ολική παραλαβή των εργασιών, θα πραγματοποιείται από την Επιτροπή Παραλαβής Εργασιών (υπηρεσιών) του Ν. 4412/2016 για το έτος 2019, σύμφωνα με την 274/2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Κ. Νευροκόπι, 03 / 04 / 2019

Ο συντάξας

Ο Προϊστάμενος
Της Δ/σης Τεχν. Υπηρεσιών &
Περ/ντος

Μπεγλερίδης Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Χαριζάνης Δημήτριος
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ.
 Κοινότητες
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ Κ.ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

ΕΡΓΟ: «Συντήρηση και καθαρισμός
 δεξαμενών ύδρευσης στις Τοπικές
 του Δήμου Κ. Νευροκοπίου»

Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος
 Αγ. Δημητρίου 23, Τ.Κ. 66033 Κ. Νευροκόπι
 Τηλ. 2523350161-4
 Fax. 2523350147
 Email texniki2@0724.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Περιγραφή	ΑΤ	Μον. μέτρ .	Εγκεκριμε νη Ποσότητα	Τιμή μονάδα ς	Μερική Δαπάν η	Ολική Δαπάνη
ΚΥΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ (ΣΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ: ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑΣ (1), ΠΟΤΑΜΩΝ (1), ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ (1), ΠΕΡΑΣΜΑΤΟΣ (1), ΠΑΓΟΝΕΡΙΟΥ (1), ΑΧΛΑΔΙΑΣ (2), ΛΕΥΚΟΓΕΙΩΝ (1), ΕΞΟΧΗΣ (1), ΧΡΥΣΟΚΕΦΑΛΟΥ (1),ΔΑΣΩΤΟΥ (1), ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ (1), ΚΑΤΑΦΥΤΟΥ (1), Κ. ΒΡΟΝΤΟΥΣ (2), ΠΕΡΙΘΩΡΙΟΥ (1), ΒΩΛΑΚΑ (2), ΓΡΑΝΙΤΗ (2), ΟΧΥΡΟ (1) ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ (2),		ΤΕΜ .	23	303,15	6.972,45	
	Άθροισμα Κύριες Εργασίες						6.972,45
	Μερική Δαπάνη						6.972,45
	ΦΠΑ 24%						1.673,39
	Συνολική Δαπάνη						8.645,84

Μπεγλερίδης Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕΧαριζάνης Δημήτριος
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α.Τ.: 1

ΑΡΘΡΟ: **NAX186** **Συντήρηση και καθαρισμός δεξαμενής ύδρευσης**

Αναλυτική Περιγραφή Νέου Άρθρου

Η εργασία περιγράφεται ως ακολούθως:

Α. Εκκένωση δεξαμενών μέσω βάνας καθαρισμού.**Β.** Καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου της δεξαμενής καθώς και της εισόδου της από χόρτα,βάτα και λοιπά υλικά, χειρονακτικά ή με τη χρήση εργαλείων-μηχανημάτων (χορτοκοπτικά, αλυσοπρίονα, σκαπτικά μηχανήματα, κλπ). Η απώθηση φιδιών- τρωκτικών με ειδικά φάρμακα και η απομάκρυνση μπαζών σε ειδικούς χώρους εναπόθεσης.**Γ.** Καθαρισμός φρεατίων πλησίον της δεξαμενής.**Δ.** Καθαρισμός εσωτερικού δεξαμενής (δάπεδο & τοιχώματα) από εναποθέσεις, άλατα, κλπ και απομάκρυνση αυτών, με τη χρήση ύδατος υπό υψηλή πίεση, μηχανικό βούρτσισμα ή και με επιθετικές χημικές μεθόδους που δεν καταστρέφουν τα τοιχώματα της δεξαμενής, έτσι ώστε να μην υπάρχουν επικαθήσεις μικροοργανισμοί στα τοιχώματα των δεξαμενών, τα οποία μπορούν να αποτελέσουν πηγή βακτηρίων που μολύνουν το νερό και υποβαθμίζουν την ποιότητα του.**Ε.** Χλωρίωση δεξαμενής με τη χρήση υποχλωριώδους Νατρίου περιεκτικότητας 14%**ΣΤ.** Πλύσιμο δεξαμενής μετά τον εσωτερικό καθαρισμό.**Ζ.** Φωτογράφιση δεξαμενής (εσωτερικά-εξωτερικά) και περιβάλλοντος χώρου πριν και μετά τις εργασίες και Δημιουργία φακέλου (ονομαστικού αρχείου ανά Τοπική Κοινότητα / Δημοτική Κοινότητα).**Η.** Καταγραφή στοιχείων δεξαμενής (όγκος-μήκος πλάτος ύψος, αριθμός διαμερισμάτων) καθώς και ελλείψεις που παρατηρήθηκαν (πχ χαλασμένο παράθυρο, σκουριασμένη πόρτα, έλλειψη ασφάλισης, έλλειψη σίτας, κατεστραμμένο φρεάτιο, κλπ) σε έντυπο που θα παραδοθεί στον Δήμο.

A/A	Ανάλυση τιμής για μία δεξαμενή	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη
1	Φόρτωση των προϊόντων καθαρισμού σε μισθωμένο ανατρεπόμενο (ημερομίσθιο)	HM	0,5	126,08	63,04
2	Μίσθωση Βυτιοφόρου αυτοκινήτου 6tn (για το πλύσιμο της δεξαμενής) (ημερομίσθιο)	HM	0,5	116,53	58,27
3	Ειδικευμένος εργάτης	HM	1	127,84	127,84
4	Χλώριο	lt	100	0,54	54,00
ΣΥΝΟΛΟ για μία δεξαμενή (€)					303,15€

Η τμηματική παραλαβή των εργασιών, θα πραγματοποιείται από την Επιτροπή Παραλαβής Εργασιών (υπηρεσιών) του Ν. 4412/2016 για το έτος 2019, σύμφωνα με την 274/2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Το κόστος της εργασίας με τίτλο: «Συντήρηση και καθαρισμός δεξαμενών ύδρευσης στις Τοπικές Κοινότητες του Δήμου Κ. Νευροκοπίου», συνόλου είκοσι τριών (23) δεξαμενών, ανέρχεται στο ποσό των **6.972,45 €** χωρίς το ΦΠΑ ή **8.645,84 €** με το ΦΠΑ, με ΚΑ 25/7312.58 Ο χρόνος υλοποίησης της παραπάνω εργασίας, είναι τρεις (3) μήνες μετά την υπογραφή του συμφωνητικού.

Κ. Νευροκόπι, 03 / 04 / 2019

Ο συντάξας

Μπεγλερίδης Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Ο Προϊστάμενος
Της Δ/σης Τεχν. Υπηρεσιών &
Περ/ντος

Χαριζάνης Δημήτριος
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ