

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α.Η.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

«Καθαρισμός υδατόπυργων
και δεξαμενών του Δήμου
Ηράκλειας».

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

---ΟΜΑΔΑ Α ---

A1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΩΝ ΕΩΣ 200 m³

A.T. 1

Καθαρισμός ενός υδατόπυργου δια χειρός έως 200 m³.

Οι εργασίες που πρέπει να γίνουν για τον πλήρη καθαρισμό ενός υδατόπυργου – δεξαμενής είναι οι ακόλουθες:

- 1) Η εκκένωση του υδατόπυργου από το περιεχόμενο νερό μέσω της βάνας καθαρισμού.
- 2) Η κάλυψη του στομίου του αγωγού εξόδου του υδατόπυργου ώστε να μην εισέρχονται τα προϊόντα καθαρισμού μέσα στον αγωγό της ύδρευσης (αγωγός εξόδου υδατόπυργου).
- 3) Η απομάκρυνση των ιζημάτων (άμμου) από τον πυθμένα του υδατόπυργου δια χειρών, με την χρήση σκούπας – φτυαριού και κουβάδων ή ότι άλλο κριθεί αναγκαίο για την εργασία αυτή.
- 4) Το τρίψιμο των τοιχωμάτων και του πυθμένα του υδατόπυργου με ειδικές βούρτσες εωστού καθαρίσουν και επανέλθουν στην αρχική μορφή της κατασκευής τους (δηλαδή αποκόλληση βρυών – ριζών, χωμάτων και άλλων υλικών και λοιπών υδροχαρών φυτών). Την απομάκρυνση των προϊόντων καθαρισμού με την χρήση κουβάδων – φτυαριών – σκούπας (όπου θα έχει ο ανάδοχος) σύμφωνα και με την προηγούμενη παράγραφο.
- 5) Η απολύμανση των τοιχωμάτων και του πυθμένα του υδατόπυργου με κατάλληλο μίγμα χλωρίου (100lit/200m³) το οποίο απλώνεται στις επιφάνειες με ειδικές βούρτσες. Το προσωπικό πρέπει να φοράει ειδικές στολές και μάσκες ατομικής προστασίας για τον κίνδυνο (αποφυγή) των αναθυμιάσεων.
- 6) Το σχολαστικό πλύσιμο (ξέπλυμα) των τοιχωμάτων και του πυθμένα του υδατόπυργου με την χρήση ειδικού πιεστικού μηχανήματος, ώστε να απομακρυνθεί όλο το πλεονάζον χλώριο και να απομακρυνθεί από τον υδατόπυργο.

- 7) Το γέμισμα του υδατόπυργου με νερό (με επανεκκίνηση της αντίστοιχης Γεώτρησης), και την αποκατάσταση της υδροδότησης σταδιακά. Η μεταφορά των ιζημάτων - υλικών σε χώρο απόθεσης με χρήση φορτηγού αυτοκινήτου.
- 8) Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα είδη ατομικής προστασίας (στολές – μάσκες), οι βούρτσες τα φτυάρια και οι κουβάδες. Επίσης το χλώριο που θα χρησιμοποιηθεί, είναι μέσα στις υποχρεώσεις του αναδόχου.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια τριάντα ευρώ
Αριθμητικώς: 230,00

---ΟΜΑΔΑ Β ---

B1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΕΩΣ 200 m³

A.T. 2

Καθαρισμός δεξαμενής τοπικής κοινότητας δια χειρός έως 200 m³.

Οι εργασίες που πρέπει να γίνουν για τον πλήρη καθαρισμό μίας δεξαμενής είναι οι ακόλουθες:

- 1) Η εκκένωση της δεξαμενής από το περιεχόμενο νερό μέσω της βάνας καθαρισμού.
- 2) Η κάλυψη του στομίου του αγωγού εξόδου της δεξαμενής ώστε να μην εισέρχονται τα προϊόντα καθαρισμού μέσα στον αγωγό της ύδρευσης (αγωγός εξόδου δεξαμενής).
- 3) Η απομάκρυνση των ιζημάτων (άμμου) από τον πυθμένα της δεξαμενής δια χειρών, με την χρήση σκούπας – φτυαριού και κουβάδων ή ότι άλλο κριθεί αναγκαίο για την εργασία αυτή.
- 4) Το τρίψιμο των τοιχωμάτων και του πυθμένα της δεξαμενής με ειδικές βούρτσες έως ότου καθαρίσουν και επανέλθουν στην αρχική μορφή της κατασκευής τους (δηλαδή αποκόλληση βρυών – ριζών, χωμάτων και άλλων υλικών και λοιπών υδροχαρών φυτών). Την απομάκρυνση των προϊόντων καθαρισμού με την χρήση κουβάδων – φτυαριών – σκούπας (όπου θα έχει ο ανάδοχος) σύμφωνα και με την προηγούμενη παράγραφο.
- 5) Η απολύμανση των τοιχωμάτων και του πυθμένα της δεξαμενής με κατάλληλο μίγμα χλωρίου (100lit/200m³) το οποίο απλώνεται στις επιφάνειες με ειδικές βούρτσες. Το προσωπικό πρέπει να φοράει ειδικές στολές και μάσκες ατομικής προστασίας για τον κίνδυνο (αποφυγή) των αναθυμιάσεων.
- 6) Το σχολαστικό πλύσιμο (ξέπλυμα) των τοιχωμάτων και του πυθμένα της δεξαμενής με την χρήση ειδικού πιεστικού μηχανήματος, ώστε να απομακρυνθεί όλο το πλεονάζον χλώριο και να απομακρυνθεί από την δεξαμενή.

- 7) Το γέμισμα της δεξαμενής με νερό (με επανεκκίνηση της αντίστοιχης Γεώτρησης), και την αποκατάσταση της υδροδότησης σταδιακά. Η μεταφορά των ιζημάτων - υλικών σε χώρο απόθεσης με χρήση φορτηγού αυτοκινήτου.
- 8) Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα είδη ατομικής προστασίας (στολές – μάσκες), οι βούρτσες τα φτυάρια και οι κουβάδες. Επίσης το χλώριο που θα χρησιμοποιηθεί, είναι μέσα στις υποχρεώσεις του αναδόχου.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν ογδόντα ευρώ
Αριθμητικώς: 180,00

---ΟΜΑΔΑ Γ ---

Γ1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΠΟ 200 m³ ΚΑΙ ΑΝΩ

A.T. 3

Καθαρισμός μίας δεξαμενής δια χειρός από 200 m³ και άνω.

Οι εργασίες που πρέπει να γίνουν για τον πλήρη καθαρισμό μίας δεξαμενής είναι οι ακόλουθες:

- 1) Η εκκένωση της δεξαμενής από το περιεχόμενο νερό μέσω της βάνας καθαρισμού.
- 2) Η κάλυψη του στομίου του αγωγού εξόδου της δεξαμενής ώστε να μην εισέρχονται τα προϊόντα καθαρισμού μέσα στον αγωγό της ύδρευσης (αγωγός εξόδου δεξαμενής).
- 3) Η απομάκρυνση των ιζημάτων (άμμου) από τον πυθμένα της δεξαμενής δια χειρών, με την χρήση σκούπας – φτυαριού και κουβάδων ή ότι άλλο κριθεί αναγκαίο για την εργασία αυτή.
- 4) Το τρίψιμο των τοιχωμάτων και του πυθμένα της δεξαμενής με ειδικές βούρτσες έως ότου καθαρίσουν και επανέλθουν στην αρχική μορφή της κατασκευής τους (δηλαδή αποκόλληση βρυών – ριζών, χωμάτων και άλλων υλικών και λοιπών υδροχαρών φυτών). Την απομάκρυνση των προϊόντων καθαρισμού με την χρήση κουβάδων – φτυαριών – σκούπας (όπου θα έχει ο ανάδοχος) σύμφωνα και με την προηγούμενη παράγραφο.
- 5) Η απολύμανση των τοιχωμάτων και του πυθμένα της δεξαμενής με κατάλληλο μίγμα χλωρίου (100lit/200m³) το οποίο απλώνεται στις επιφάνειες με ειδικές βούρτσες. Το προσωπικό πρέπει να φοράει ειδικές στολές και μάσκες ατομικής προστασίας για τον κίνδυνο (αποφυγή) των αναθυμιάσεων.
- 6) Το σχολαστικό πλύσιμο (ξέπλυμα) των τοιχωμάτων και του πυθμένα της δεξαμενής με την χρήση ειδικού πιεστικού μηχανήματος, ώστε να απομακρυνθεί όλο το πλεονάζον χλώριο και να απομακρυνθεί από την δεξαμενή.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

- 7) Το γέμισμα της δεξαμενής με νερό (με επανεκκίνηση της αντίστοιχης Γεώτρησης), και την αποκατάσταση της υδροδότησης σταδιακά. Η μεταφορά των ιζημάτων - υλικών σε χώρο απόθεσης με χρήση φορτηγού αυτοκινήτου.
- 8) Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα είδη ατομικής προστασίας (στολές – μάσκες), οι βούρτσες τα φτυάρια και οι κουβάδες. Επίσης το χλώριο που θα χρησιμοποιηθεί, είναι μέσα στις υποχρεώσεις του αναδόχου.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τετρακόσια σαράντα ευρώ
Αριθμητικώς: 440,00 €

Ηράκλεια, Αύγουστος 2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΠΑΝΤΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΠΑΓΚΑΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ