

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Έργο **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΙΛΥΟΣ
ΒΙΟ.ΚΑ. ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ**

Αρ. Μελέτης **10/2014**
Προυπ **298.629,03 Ευρώ** (χωρίς Φ.Π.Α. 24 %)
Πηγή **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**
Χρήση **2018**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται για την «Κατασκευή υποδομών διαχείρισης ιλύος των Βιολογικών Καθαρισμών του Δήμου Αγίου Νικολάου».

Η μελέτη αυτή προβλέπει την κατασκευή των κατάλληλων υποδομών για την επεξεργασία της αφυδατωμένης ιλύος με την μέθοδο της κομποστοποίησης που προέρχεται από τις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων του Δήμου Αγίου Νικολάου (λειτουργούντες και μελλοντικές) καθώς και από αντίστοιχες εγκαταστάσεις που λειτουργούν στα όρια του Δήμου (ξενοδοχειακές μονάδες, ΒΙΟ.ΠΑ κλπ).

Πιο αναλυτικά η μελέτη περιλαμβάνει την κατασκευή των παρακάτω υποδομών:

- Τη ζώνη αποθήκευσης ιλύος διαστάσεων 12.20x10.60 m, για την προσωρινή απόθεση της αφυδατωμένης ιλύος που μεταφέρεται από τις Ε.Ε.Λ. Ο χώρος θα είναι κλειστός περιμετρικά για την συγκράτηση των στραγγιδίων τα οποία θα συλλέγονται με κατάλληλο σύστημα εσχάρωσης στη δεξαμενή στραγγιδίων.
- Τη ζώνη κομποστοποίησης-ωρίμανσης διαστάσεων 20x55m, με κατάλληλο κανάλι απορροής των στραγγιδίων κατά την διαδικασία διαβροχής.
- Τη περιφραγμένη ζώνη τεμαχισμού-κοσκίνησης των κλαδοκάθαρων διαστάσεων 15x13.5m, που θα μεταφέρονται για ανάμειξη με την ιλύ.
- Τη ζώνη προσωρινής αποθήκευσης του τελικού προϊόντος «κόμποστ» πριν την διάθεση του, διαστάσεων 12.2x 5.2 m. Ο χώρος αυτός θα είναι καλυμμένος με στέγαστρο για να διατηρείται το κόμποστ χωρίς υγρασία.
- Τον οικίσκο ελέγχου, όπου θα στεγαστούν οι απαραίτητες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις διαστάσεων 5.2 x 2.6m.
- Το δίκτυο υδροδότησης, πυρόσβεσης και συλλογής στραγγιδίων με τις απαραίτητες υποδομές.

Εντός της μονάδας θα διαμορφωθεί ασφαλτροστρωμένος δρόμος για την εύκολη μετάβαση και μεταφορά του υλικού από ζώνη σε ζώνη. Επιπλέον θα κατασκευαστεί περίφραξη περιμετρικά της μονάδας καθώς και πύλη εισόδου για ελεγχόμενη πρόσβαση.

Η δαπάνη που απαιτείται είναι 298.629,03€ χωρίς ΦΠΑ (ενώ με ΦΠΑ 370.300,00€) και CPV 45222100-0 “Κατασκευαστικές εργασίες για μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων”.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από πιστώσεις ιδίων πόρων της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν. και θα βαρύνει τον Κωδικό 1240009900 “Κατασκευή υποδομών διαχείρισης ιλύος ΒΙΟ.ΚΑ Δήμου Αγ. Νικολάου” του προϋπολογισμού εξόδων της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν. έτους 2018, με εγγεγραμμένη πίστωση ποσού 372.000,00€, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του ΦΠΑ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ 30-10-2018

ΠΕΔΙΑΔΙΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ 30-10-2018

ΔΕΜΕΤΖΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Πολ/κός Μηχανικός

ΠΕΔΙΑΔΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Μηχ. Μηχανικός ΤΕ