

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ (ΚΑΠΑΚΙΩΝ) ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ  
Προϋπολογισμός: 28.150,00 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου είναι υπεύθυνη για τη σωστή λειτουργία και συντήρηση των δικτύων & δεξαμενών ύδρευσης, των δικτύων & αντλιοστασίων λυμάτων και των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων που βρίσκονται στα όρια ευθύνης της σε όλο τον Δήμο Μαλεβιζίου.

Στις παρακάτω δεξαμενές ύδρευσης και στα παρακάτω αντλιοστάσια λυμάτων απαιτείται να πραγματοποιηθούν αντικαταστάσεις παλαιών μεταλλικών καλυμμάτων (καπάκια) λόγω φυσιολογικής φθοράς με την πάροδο του χρόνου, προκειμένου να μην υπάρχει κίνδυνος για την ασφάλεια των συνεργείων της ΔΕΥΑΜ κατά την εκτέλεση εργασιών, αλλά και για λόγους προστασίας της δημόσιας υγείας.

Στο **Αντλιοστάσιο Λυμάτων Τεχνόπολις** τα καλύμματα που έχουν τοποθετηθεί στις οπές εισόδου του κάθε διαμερίσματος της δεξαμενής του αντλιοστασίου (συνολικά 3) χρειάζονται αντικατάσταση καθώς έχουν διαβρωθεί λόγω φυσιολογικής φθοράς. Απαιτείται αντικατάστασή τους με ανοξειδωτα καλύμματα.

Στο **Αντλιοστάσιο Λυμάτων Φόδελε** τα καλύμματα που έχουν τοποθετηθεί στις οπές εισόδου του κάθε διαμερίσματος της δεξαμενής του αντλιοστασίου (συνολικά 4) χρειάζονται αντικατάσταση καθώς έχουν διαβρωθεί λόγω φυσιολογικής φθοράς. Απαιτείται αντικατάστασή τους με ανοξειδωτα καλύμματα.

Στο **Αντλιοστάσιο Λυμάτων Κρουσσώνα** ένα (1) από τα καλύμματα που έχουν τοποθετηθεί στις οπές εισόδου της δεξαμενής του αντλιοστασίου εκκλάπη οπότε και χρειάζεται αντικατάσταση. Απαιτείται αντικατάστασή του με ανοξειδωτο κάλυμμα.

Στην **Δεξαμενή Ύδρευσης της Τυλίσσου (Δ.Υ.02.1 Γούβα)** απαιτείται η αντικατάσταση δύο (2) καλυμμάτων φρεατίου για την είσοδο της δεξαμενής που βρίσκεται στην οροφή αυτής με αντίστοιχο ανοξειδωτο κάλυμμα.

Στην **Δεξαμενή Ύδρευσης του Αστουρακίου (Δ.Υ.02.10 πιο πάνω από την εκκλησία)** απαιτείται η αντικατάσταση τριών (3) καλυμμάτων φρεατίου για τις εισόδους της δεξαμενής που βρίσκεται στην οροφή αυτής με αντίστοιχο ανοξειδωτο κάλυμμα.

Στο **αντλιοστάσιο μεταφοράς-δεξαμενή (πηγής) Αγ. Κωνσταντίνου (Δ.Υ.02.21) στο Αστουράκι** απαιτείται η αντικατάσταση ενός (1) καλύμματος φρεατίου για την είσοδο της δεξαμενής που βρίσκεται στην οροφή αυτής με αντίστοιχο ανοξειδωτο κάλυμμα.

Στην **Δεξαμενή Ύδρευσης του Μαράθου (Δ.Υ.02.14 πάνω από το Ηρώον η μεγάλη)** απαιτείται η αντικατάσταση ενός (1) καλύμματος φρεατίου για την είσοδο της δεξαμενής που βρίσκεται στην οροφή αυτής με αντίστοιχο ανοξειδωτο κάλυμμα.

Στο **αντλιοστάσιο μεταφοράς-δεξαμενή Χαλέπας (Δ.Υ.02.19)** έξω από το Μάραθος απαιτείται η αντικατάσταση ενός (1) καλύμματος φρεατίου για την είσοδο της δεξαμενής που βρίσκεται στην οροφή αυτής με αντίστοιχο ανοξείδωτο κάλυμμα.

Στην **Δεξαμενή Ύδρευσης του Αηδονοχωρίου (Δ.Υ.02.6)** πάνω στη διακλάδωση απαιτείται η τοποθέτηση ενός καλύμματος στο βανοστάσιο που υπάρχει απέξω από την δεξαμενή για προστασία του υδραυλικού εξοπλισμού και θα κλειδώνει με λουκέτο.

Στην **Δεξαμενή Ύδρευσης του Αηδονοχωρίου (Δ.Υ.02.8)** μέσα στο χωριό απαιτείται η αντικατάσταση ενός (1) καλύμματος φρεατίου για την είσοδο της δεξαμενής που βρίσκεται στην οροφή αυτής με αντίστοιχο ανοξείδωτο κάλυμμα και θα κλειδώνει με λουκέτο.

Στο **αντλιοστάσιο μεταφοράς πηγή Αγ. Αντωνίου (Δ.Υ.02.25)** στις Γωνιές στον εξωτερικό χώρο του υπάρχει ένα εξωτερικό φρεάτιο-συλλεκτήριο, του οποίου το καπάκι έχει καταστραφεί. Απαιτείται η αντικατάσταση του καπακιού στο εξωτερικό φρεάτιο-συλλεκτήριο για προστασία των υδραυλικών εξαρτημάτων που βρίσκονται εγκατεστημένα εκεί. Το φρεάτιο θα κλειδώνει με λουκέτο.

Στην **Δεξαμενή Ύδρευσης «Ανεμόμυλος» στις Γωνιές (Δ.Υ.02.3)** απαιτείται η αντικατάσταση ενός (1) καλύμματος φρεατίου για την είσοδο της δεξαμενής που βρίσκεται στην οροφή αυτής με αντίστοιχο ανοξείδωτο κάλυμμα. Επιπλέον, απαιτείται η τοποθέτηση νέου καπακιού στο φρεάτιο μπροστά στη δεξαμενή που περιέχει βάνες για τη διαχείριση του νερού. Το καπάκι θα τοποθετηθεί για προστασία των υδραυλικών εξαρτημάτων και θα κλειδώνει με λουκέτο.

Στην **Δεξαμενή πιο πάνω από την Δεξαμενή Ύδρευσης «Ανεμόμυλος» στις Γωνιές (Δ.Υ.02.3)** απαιτείται η αντικατάσταση ενός (1) καλύμματος φρεατίου για την είσοδο της δεξαμενής που βρίσκεται στην οροφή αυτής με αντίστοιχο ανοξείδωτο κάλυμμα.

Στην **Δεξαμενή Ύδρευσης στις Κορφές (Δ.Υ.03.5)** απαιτείται η αντικατάσταση του καπακιού της δεξαμενής λόγω φθοράς και οξείδωσης με αποτέλεσμα να υφίσταται κίνδυνος για την ασφάλεια του συνεργείου που πραγματοποιεί εργασίες (ελέγχου, χλωρίωσης κλπ), αλλά και για την δημόσια υγεία.

Στην **Δεξαμενή Ύδρευσης Λουτρακίου (Δ.Υ.03.4)** απαιτείται η αντικατάσταση ενός (1) καλύμματος φρεατίου για την είσοδο της δεξαμενής που βρίσκεται στην οροφή αυτής με αντίστοιχο ανοξείδωτο κάλυμμα. Επιπλέον, στην διπλανή **Δεξαμενή Ύδρευσης Λουτρακίου** απαιτείται και σε αυτήν η αντικατάσταση ενός (1) καλύμματος φρεατίου για την είσοδο της δεξαμενής που βρίσκεται στην οροφή αυτής με αντίστοιχο ανοξείδωτο κάλυμμα.

Στην **Δεξαμενή Ύδρευσης Καλεσσών (Δ.Υ.02.1)** στα Άνω Καλέσσα απαιτείται η αντικατάσταση ενός (1) καλύμματος φρεατίου για το φρεάτιο βανών.

Στην **Δεξαμενή Ύδρευσης Βοσκού, Ροδιά (Δ.Υ.07.3)** απαιτείται η αντικατάσταση ενός (1) καλύμματος φρεατίου για την είσοδο της δεξαμενής που βρίσκεται στην οροφή αυτής με αντίστοιχο ανοξείδωτο κάλυμμα.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την αντιμετώπιση των παραπάνω προβλημάτων και δυσλειτουργιών προτείνεται η αντικατάσταση των παραπάνω με νέα με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

### 1) Αντλιοστάσιο Λυμάτων Τεχνόπολις

- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) ανοξείδωτων ανοξείδωτων (304L) φρεατίων (καλυμμάτων) με λαμαρίνα 3mm διαστάσεων 85cm X 145cm, με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

### 2) Αντλιοστάσιο Λυμάτων Φόδελε

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) 3mm καλύμματος διαστάσεων 215cm X 70 cm, με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) 3mm καλύμματος διαστάσεων 70cm X 70 cm, με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) 3mm καλύμματος διαστάσεων 100cm X 100 cm, με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) 3mm καλύμματος διαστάσεων 165cm X 80 cm, με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

### 3) Αντλιοστάσιο Λυμάτων Κρουσσώνα

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) 3mm καλύμματος διαστάσεων 115cm X 85 cm, με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

### 4) Δεξαμενή Ύδρευσης της Τυλίσσου (Δ.Υ.02.1 Γούβα)

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου καλύμματος (304L) διαστάσεων 103cm X 100 cm (με το φρεατίό του), με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου καλύμματος (304L) διαστάσεων 110cm X 110 cm (με το φρεατίό του), με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

5) Δεξαμενή Ύδρευσης του Αστυρακίου (Δ.Υ.02.10 πιο πάνω από την εκκλησία)

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) καλύμματος διαστάσεων 65cm X 65 cm (με το φρεατίό), με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

6) Αντλιοστάσιο μεταφοράς-δεξαμενή (πηγής) Αγ. Κωνσταντίνου (Δ.Υ.02.21) στο Αστυράκι

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) καλύμματος διαστάσεων 100cm X 100 cm (με το φρεατίό του) με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

7) Δεξαμενή Ύδρευσης του Μαράθου (Δ.Υ.02.14 πάνω από το Ηρώων η μεγάλη)

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) καλύμματος διαστάσεων 80cm X 80 cm (με το φρεατίό του) με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

8) Αντλιοστάσιο μεταφοράς-δεξαμενή Χαλέπας (Δ.Υ.02.19) έξω από το Μάραθος

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) καλύμματος διαστάσεων 80cm X 80 cm (με το φρεατίό του) με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

9) Δεξαμενή Ύδρευσης του Αηδονοχωρίου (Δ.Υ.02.6) πάνω στη διασταύρωση

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) γαλβανισμένου μονόφυλλου ανοιγόμενου φρεατίου με περιμετρική βάση, από λαμαρίνα 3mm διάστασης 170cm X 100cm με βάση, με χερούλι, το απαραίτητο ελαστικό περιμετρικά του πλαισίου και το ίδιο το πλαίσιο και κλείδωμα με λουκέτο.

10) Δεξαμενή Ύδρευσης του Αηδονοχωρίου (Δ.Υ.02.8) μέσα στο χωριό

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) καλύμματος διαστάσεων 80cm X 80 cm (με το φρεάτιό του) με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια) βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

11) Αντλιοστάσιο μεταφοράς πηγή Αγ. Αντωνίου (Δ.Υ.02.25) στις Γωνιές

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) μονόφυλλου ανοιγόμενου καπακίου 3 mm γαλβανίζε για βάνες διαστάσεων 80cm X 60cm με βάση, το απαραίτητο πλαίσιο του, με χερούλι και περιμετρικά αυτού με το ελαστικό στεγάνωσης και κλείδωμα με λουκέτο.

12) Δεξαμενή Ύδρευσης «Ανεμόμυλος» στις Γωνιές (Δ.Υ.02.3)

- α) Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) καλύμματος διαστάσεων 110cm X 110 cm (με το φρεάτιό του) με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.
- β) Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) μονόφυλλου ανοιγόμενου καπακίου 3 mm γαλβανίζε για βάνες διαστάσεων 120cm X 120cm με βάση περιμετρικά h = 60cm (ύψος βάσης).

13) Δεξαμενή Ύδρευσης πιο πάνω από την Δεξαμενή Ύδρευσης «Ανεμόμυλος» στις Γωνιές (Δ.Υ.02.3)

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) καλύμματος διαστάσεων 85cm X 85 cm (με το φρεάτιό του και το πλαίσιο του), με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

14) Δεξαμενή Ύδρευσης Λουτρακίου (Δ.Υ.03.4) (No1)

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) καλύμματος διαστάσεων 100cm X 100 cm (με το φρεάτιό του και το πλαίσιο του) με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

15) Δεξαμενή Ύδρευσης Λουτρακίου (Δ.Υ.03.4) (No2)

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) καλύμματος διαστάσεων 140cm X 140 cm (με το φρεάτιό του και το πλαίσιο του). Θα υπάρχει ένα σταθερό πλαίσιο 70cmX70cm και το ανοιγόμενο θα είναι 70cmX70cm, με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

#### 16) Δεξαμενή Ύδρευσης Κορφών (Δ.Υ.03.5)

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου καπακιού (για την δεξαμενή) δίφυλλο (θα ανοίγουν τα δύο φύλλα στη μέση, καθώς είναι δίχωρη η δεξαμενή) 175cm X 130cm με λαμαρίνα 3mm και με βάση. Περιμετρικά του πλαισίου, θα εφαρμοστεί ειδικό ελαστικό το οποίο συμβάλει στην απόλυτη στεγάνωση της κατασκευής.

#### 17) Δεξαμενή Ύδρευσης Καλεσσών (Δ.Υ.02.1)

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου (304L) καλύμματος διαστάσεων 100cm X 80 cm (με το φρεάτιό του και το πλαίσιο του) με τα απαραίτητα νεύρα (διαγώνια), με χερούλι, βάση και πλαίσιο περιμετρικά του οποίου θα υπάρχει ειδικό ελαστικό για την απόλυτη στεγάνωση. Τέλος, θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση λουκέτου.

#### 18) Δεξαμενή Ύδρευσης Βοσκού (Δ.Υ.07.3)

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) ανοξείδωτου καπακιού (για την δεξαμενή) δίφυλλο 130cm X 130cm (θα ανοίγουν στη μέση) με λαμαρίνα 3mm και με βάση και χερούλι. Περιμετρικά του πλαισίου, θα εφαρμοστεί ειδικό ελαστικό, το οποίο συμβάλει στην απόλυτη στεγάνωση της κατασκευής. (με το φρεάτιό του και το πλαίσιο του).

Τα παραπάνω που αναφέρονται για προμήθεια και τοποθέτηση καλυμμάτων αφορούν κατασκευή ανοιγόμενων ανοξείδωτων (304L) φρεατίων με λαμαρίνα 3mm.

Η βάση όλων των καλυμμάτων θα διαμορφωθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις που κρίνονται απαραίτητες για την τοποθέτηση της κάθε κατασκευής. Περιμετρικά του πλαισίου, θα πρέπει να εφαρμοστεί ειδικό ελαστικό το οποίο συμβάλει στην απόλυτη στεγάνωση της κατασκευής. Επίσης, σε κάθε φρεάτιο θα έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση υποδομής λουκέτου και χερούλι. Όλα τα καλύμματα θα έχουν τα απαραίτητα νεύρα και αντισεισμική ιδιότητα.

Το κάλυμμα θα αγκαλιάζει την εσωτερική πλευρά του πλαισίου με το ελαστικό στεγάνωσης και θα είναι ανοιγόμενα με μηχανισμό.

Οι συμμετέχοντες πρέπει να επισκεφτούν όλες τις παραπάνω εγκαταστάσεις και να επιβεβαιώσουν τα στοιχεία αυτών και να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών.

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Στον κατωτέρω πίνακα γίνεται αναφορά στις τιμές για την προμήθεια και έντεχνη εγκατάσταση-τοποθέτηση των ως άνω καλυμμάτων στις προαναφερόμενες εγκαταστάσεις (δεξαμενές και αντλιοστάσια λυμάτων) της ΔΕΥΑΜ συμπεριλαμβανομένου και όλων των απαραίτητων μικροϋλικών και εργασιών, ώστε να είναι απολύτως λειτουργικά.

Τα παραπάνω έχουν προϋπολογισθεί στο ποσό των 28.150,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης (CPV: 44423740-0).

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ και από τον κωδικό ΚΑ: 12-04-01 «Αντικαταστάσεις τοποθετήσεις Σκέπαστρα Φρεατίων».

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Κατασκευή και τοποθέτηση ανοιγόμενων ανοξειδωτων καλυμμάτων με λαμαρίνα 3mm, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές με α/α : 1. Αντλιοστάσιο Λυμάτων Τεχνόπολις 2. Αντλιοστάσιο Λυμάτων Φόδελε 3. Αντλιοστάσιο Λυμάτων Κρουσσώνα 4. Δεξαμενή Ύδρευσης της Τυλίσσου (Δ.Υ.02.1 Γούβα) 5. Δεξαμενή Ύδρευσης του Αστυρακίου (Δ.Υ.02.10 πιο πάνω από την εκκλησία) 6. Αντλιοστάσιο μεταφοράς-δεξαμενή (πηγής) Αγ. Κωνσταντίνου (Δ.Υ.02.21) στο Αστυράκι 7. Δεξαμενή Ύδρευσης του Μαράθου (Δ.Υ.02.14 πάνω από το Ηρώον η μεγάλη) 8. Αντλιοστάσιο μεταφοράς-δεξαμενή Χαλέπας (Δ.Υ.02.19) έξω από το Μάραθος 10. Δεξαμενή Ύδρευσης του Αηδονοχωρίου (Δ.Υ.02.8) μέσα στο χωριό 12. α) Δεξαμενή Ύδρευσης «Ανεμόμυλος» στις Γωνιές (Δ.Υ.02.3) 13. Δεξαμενή Ύδρευσης πιο πάνω από την Δεξαμενή Ύδρευσης «Ανεμόμυλος» στις Γωνιές (Δ.Υ.02.3) 14. Δεξαμενή Ύδρευσης Λουτρακίου (Δ.Υ.03.4) (No1) 15. Δεξαμενή Ύδρευσης Λουτρακίου (Δ.Υ.03.4) (No2) 16. Δεξαμενή Ύδρευσης Κορφών (Δ.Υ.03.5) 17. Δεξαμενή Ύδρευσης Καλεσσών (Δ.Υ.02.1) 18. Δεξαμενή Ύδρευσης Βοσκού (Δ.Υ.07.3)	τεμ	1	25.970,00	25.970,00
2	Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) γαλβανισμένου μονόφυλλου ανοιγόμενου φρεατίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές με α/α 9 της μελέτης (Δ.Υ.02.6	τεμ	1	950,00	950,00



	Δεξαμενή Ύδρευσης ΑΗΔΟΝΟΧΩΡΙΟΥ πάνω στη διασταύρωση).				
3	Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) μονόφυλλου ανοιγόμενου καπακίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές με α/α 11 της μελέτης (Δ.Υ.02.25 Α/Σ μεταφοράς ΠΗΓΗ ΑΓ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ στις ΓΩΝΙΕΣ)	τεμ	1	295,00	295,00
4	Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) μονόφυλλου ανοιγόμενου καπακίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές με α/α 12, β της μελέτης (Δ.Υ.02.3 Δεξαμενή Ύδρευσης «Ανεμόμυλος», στις ΓΩΝΙΕΣ)	τεμ	1	935,00	935,00
				ΣΥΝΟΛΟ (€) :	28.150,00
				ΦΠΑ 24% :	6.759,00
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) :	34.906,00

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΓΚΙΑΟΥΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Δρ.-Μηχ., ΔΙΠΛ/ΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ ΜΗΧ, MSc  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΕΥΑΜ

ΜΠΑΡΤΣΙΔΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, MSc  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΕΥΑΜ