



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: Συντήρηση κοιμητηρίων – οστεοφυλακίων
Δήμου Φαρκαδόνας »**

ΑΡ. ΜΕΛ.: 15 /2018

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)
(Π.Δ. 305/96)**

**Φαρκαδόνα 18/05/2018
Η Συντάξασα**

**Ευδοκία Παπαϊωάννου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε**

**Σίμου Βαρβάρα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Φαρκαδόνα 18/05./2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ**

**Ράδος Παναγιώτης
Χημικός Μηχανικός Π.Ε**

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος και χρήση

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος Φαρκαδόνας θα προβεί στην συντήρηση των υφιστάμενων κοιμητηρίων στις Τ.Κ. Πετροπόρου και Τ.Κ. Φανερωμένης της Δ.Ε. Πελινναίων, στην Τ.Κ. Κρήνης και Τ.Κ. Κλοκοτού της Δ.Ε. Οιχαλίας και στις Τ.Κ. Γριζάνου και Τ.Κ. Πηνειάδας της Δ.Ε. Φαρκαδόνας.

Αναλυτικά θα γίνουν οι κάτωθι εργασίες:

1. Τ.Κ. Πετροπόρου

- Καθαίρεση κενών μνημάτων, ήτοι καθαίρεση μαρμάρων, τσιμεντολίθων και αόπλου σκυροδέματος στο δυτικό τμήμα του κοιμητηρίου και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, απόσταση περίπου 1km από το κοιμητήριο.
- Διαμόρφωση του ανωτέρω χώρου με εκσκαφές περίπου 0,40m και πλήρωση με φυτική γη των κενών που υπάρχουν για την ισοπέδωσή του και την τελική διαμόρφωση 50 περίπου νέων θέσεων.

Στην περιοχή θα διαμορφωθούν τσιμεντοδιάδρομοι από οπλισμένο σκυρόδεμα C 16/20 πάχους 0,15 μ περίπου με τοποθέτηση δομικού πλέγματος ώστε να διαμορφωθούν οι νέες θέσεις ταφής διαστάσεων 2,20x1,00m.

Στην ανατολική πλευρά του οστεοφυλακίου θα κατασκευαστεί βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 μήκους 8,50m, πλάτους 0,60m και πάχους 0,20m για την μετέπειτα έδραση οστεοθυρίδων.

Στην βόρεια πλευρά του οστεοφυλακίου θα κατασκευαστεί WC διαστάσεων 3,00x1,50m από τσιμεντόπλινθους και επιστέγαση λαμαρίνας πάνω σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20.

Θα κατασκευαστεί επίσης βόθρος διαστάσεων 2,00x2,00m με τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων και πλήρωση με κροκάλα.

2. Τ.Κ. Φανερωμένης

- Καθαίρεση κενών μνημάτων, ήτοι καθαίρεση μαρμάρων, τσιμεντολίθων και αόπλου σκυροδέματος στο δυτικό τμήμα του κοιμητηρίου και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, απόσταση περίπου 1km από το κοιμητήριο.
- Διαμόρφωση του ανωτέρω χώρου με εκσκαφές περίπου 0,40m και πλήρωση με φυτική γη των κενών που υπάρχουν για την ισοπέδωσή του και την τελική διαμόρφωση 45 περίπου νέων θέσεων.

Στην περιοχή θα διαμορφωθούν τσιμεντοδιάδρομοι από οπλισμένο σκυρόδεμα C 16/20 πάχους 0,15 μ περίπου με τοποθέτηση δομικού πλέγματος ώστε να διαμορφωθούν οι νέες θέσεις ταφής διαστάσεων 2,20x1,00m.

Στην νότια πλευρά του οστεοφυλακίου θα κατασκευαστεί βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 μήκους 6,50m, πλάτους 0,60m και πάχους 0,20m για την μετέπειτα έδραση οστεοθυρίδων.

Στην βόρεια πλευρά του οστεοφυλακίου θα κατασκευαστεί WC διαστάσεων 3,00x1,50m από τσιμεντόπλινθους και επιστέγαση λαμαρίνας πάνω σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20.

Θα κατασκευαστεί επίσης βόθρος διαστάσεων 2,00x2,00m με τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων και πλήρωση με κροκάλα.

3. Τ.Κ. Κρήνης

Θα γίνει επισκευή της στέγης του οστεοφυλακίου με καθαίρεση και τοποθέτηση νέων κεραμιδιών προς αντικατάσταση των κατεστραμμένων περίπου 25m², αντικατάσταση τμήματος ξυλίας της στέγης, κατασκευή οροφής από γυψοσανίδα περίπου 48m², κατασκευή λουκιού απορροής ομβρίων στην στέγη μήκους 8,00m.

Θα γίνει αποξήλωση του στεγαστρου της εισόδου και κατασκευή νέου με μεταλλικό σκελετό και επιστέγαση με λαμαρίνα διαστάσεων 1,50x2,00m περίπου.

Θα γίνει χρωματισμός των δύο πλευρών του οστεοφυλακίου συνολικού μήκους 14,00m και ύψους 3,00m.

Θα κατασκευαστεί βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 μήκους 6,50m, πλάτους 0,60m και πάχους 0,25m για την έδραση οστεοθυρίδων.

Στην βόρεια πλευρά του κοιμητηρίου θα γίνει καθαίρεση τμήματος της περιτοίχισης από τσιμεντόπλινθους μήκους περίπου 27,00m και ύψους 0,50m, όπως και καθαίρεση του σενάζ και κατασκευή νέου τοίχου από τσιμεντόπλινθους και σενάζ στο τελείωμα.

Θα γίνει κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων απλού σχεδίου στην νότια πλευρά του κοιμητηρίου μήκους 65,00m και ύψους 1,00m.

4. Τ.Κ. Κλοκοτού

Θα κατασκευαστεί οστεοφυλάκιο διαστάσεων 5,00x5,00m με βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 0,20m, τοιχοδομή από τσιμεντόπλινθους μέχρι ύψος 3,00m και σενάζ περιμετρικά, που θα σοβατιστεί και θα βαφεί, θα κατασκευαστεί οροφή από γυψοσανίδα καθώς επίσης θα γίνει και κατασκευή στέγης με ξύλινο σκελετό και επιστέγαση από κεραμίδια. Θα τοποθετηθεί μεταλλική πόρτα.

5. Τ.Κ. Γριζάνου

Θα γίνει διαμόρφωση του χώρου στην νότια πλευρά του κοιμητηρίου με εκσκαφές περίπου 0,40m και πλήρωση με φυτική γη των κενών που υπάρχουν για την ισοπέδωσή του και την τελική διαμόρφωση 15 περίπου νέων θέσεων.

Στην περιοχή θα διαμορφωθούν τσιμεντοδιάδρομοι από οπλισμένο σκυρόδεμα C 16/20 πάχους 0,15 μ περίπου με τοποθέτηση δομικού πλέγματος ώστε να διαμορφωθούν οι νέες θέσεις ταφής διαστάσεων 2,20x1,00m.

Στην ανατολική πλευρά παραπλεύρως του οστεοφυλακίου θα κατασκευαστεί WC διαστάσεων 3,00x1,50m από τσιμεντόπλινθους και επιστέγαση λαμαρίνας πάνω σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20.

Θα κατασκευαστεί επίσης βόθρος διαστάσεων 2,00x2,00m με τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων και πλήρωση με κροκάλα.

Παραπλεύρως της εισόδου θα κατασκευαστεί μεταλλικό στέγαστρο με επικάλυψη από λαμαρίνα διαστάσεων 2,50x3,50m., το οποίο θα πακτωθεί σε σκυρόδεμα C16/20.

6. Τ.Κ. Πηνειάδας

Θα κατασκευαστεί εντός του κοιμητηρίου διάδρομος από σκυρόδεμα C16/20 πλάτους 1,90m και μήκους 27,00m και πάχους 0,15m με οπλισμό από δομικό πλέγμα.

Έξω από το οστεοφυλάκιο στην βόρεια πλευρά θα κατασκευαστεί αύλακας απορροής ομβρίων υδάτων μήκους 7,00m περίπου, ο οποίος θα καλυφθεί με σχάρα.

Θα γίνει αποκατάσταση της εξωτερικής πόρτας με νέα αλουμινίου.

Θα γίνει τοποθέτηση 8 παραθύρων διαστάσεων 0,60x0,35m.

Εντός του οστεοφυλακίου θα κατασκευαστούν μεταλλικά ράφια διαστάσεων 2,50m μήκος, 2,00m ύψος και 1,00m πλάτος και επί των ραφιών που θα δημιουργηθούν θα τοποθετηθεί λαμαρίνα.

2. Ακριβής θέση του έργου

Τ.Κ. Πετροπόρου και Τ.Κ. Φανερωμένης της Δ.Ε. Πελινναίων, στην Τ.Κ. Κρήνης και Τ.Κ. Κλοκοτού της Δ.Ε. Οιχαλίας και στις Τ.Κ. Γριζάνου και Τ.Κ. Πηνειάδας της Δ.Ε. Φαρκαδόνας.

3. Αριθμός έγκρισης του έργου

.....

4. Κύριος του έργου

Δήμος Φαρκαδόνας

5. Στοιχεία των συντακτών του Φ.Α.Υ.

Παπαϊωάννου Ευδοκία - Σίμου Βαρβάρα

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ.

Ανάδοχος έργου

ΤΜΗΜΑ Β

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Τεχνική περιγραφή του έργου

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος Φαρκαδόνας θα προβεί στην συντήρηση των υφιστάμενων κοιμητηρίων στις Τ.Κ. Πετροπόρου και Τ.Κ. Φανερωμένης της Δ.Ε. Πελινναίων, στην Τ.Κ. Κρήνης και Τ.Κ. Κλοκοτού της Δ.Ε. Οιχαλίας και στις Τ.Κ. Γριζάνου και Τ.Κ. Πηνειάδας της Δ.Ε. Φαρκαδόνας.

Αναλυτικά θα γίνουν οι κάτωθι εργασίες:

1. Τ.Κ. Πετροπόρου

- Καθαίρεση κενών μνημάτων, ήτοι καθαίρεση μαρμάρων, τσιμεντολίθων και αόπλου σκυροδέματος στο δυτικό τμήμα του κοιμητηρίου και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, απόσταση περίπου 1km από το κοιμητήριο.
- Διαμόρφωση του ανωτέρω χώρου με εκσκαφές περίπου 0,40m και πλήρωση με φυτική γη των κενών που υπάρχουν για την ισοπέδωσή του και την τελική διαμόρφωση 50 περίπου νέων θέσεων.

Στην περιοχή θα διαμορφωθούν τσιμεντοδιάδρομοι από οπλισμένο σκυρόδεμα C 16/20 πάχους 0,15 μ περίπου με τοποθέτηση δομικού πλέγματος ώστε να διαμορφωθούν οι νέες θέσεις ταφής διαστάσεων 2,20x1,00m.

Στην ανατολική πλευρά του οστεοφυλακίου θα κατασκευαστεί βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 μήκους 8,50m, πλάτους 0,60m και πάχους 0,20m για την μετέπειτα έδραση οστεοθυρίδων.

Στην βόρεια πλευρά του οστεοφυλακίου θα κατασκευαστεί WC διαστάσεων 3,00x1,50m από τσιμεντόπλινθους και επιστέγαση λαμαρίνας πάνω σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20.

Θα κατασκευαστεί επίσης βόθρος διαστάσεων 2,00x2,00m με τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων και πλήρωση με κροκάλα.

2. Τ.Κ. Φανερωμένης

- Καθαίρεση κενών μνημάτων, ήτοι καθαίρεση μαρμάρων, τσιμεντολίθων και αόπλου σκυροδέματος στο δυτικό τμήμα του κοιμητηρίου και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, απόσταση περίπου 1km από το κοιμητήριο.
- Διαμόρφωση του ανωτέρω χώρου με εκσκαφές περίπου 0,40m και πλήρωση με φυτική γη των κενών που υπάρχουν για την ισοπέδωσή του και την τελική διαμόρφωση 45 περίπου νέων θέσεων.

Στην περιοχή θα διαμορφωθούν τσιμεντοδιάδρομοι από οπλισμένο σκυρόδεμα C 16/20 πάχους 0,15 μ περίπου με τοποθέτηση δομικού πλέγματος ώστε να διαμορφωθούν οι νέες θέσεις ταφής διαστάσεων 2,20x1,00m.

Στην νότια πλευρά του οστεοφυλακίου θα κατασκευαστεί βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 μήκους 6,50m, πλάτους 0,60m και πάχους 0,20m για την μετέπειτα έδραση οστεοθυρίδων.

Στην βόρεια πλευρά του οστεοφυλακίου θα κατασκευαστεί WC διαστάσεων 3,00x1,50m από τσιμεντόπλινθους και επιστέγαση λαμαρίνας πάνω σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20.

Θα κατασκευαστεί επίσης βόθρος διαστάσεων 2,00x2,00m με τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων και πλήρωση με κροκάλα.

3. Τ.Κ. Κρήνης

Θα γίνει επισκευή της στέγης του οστεοφυλακίου με καθαίρεση και τοποθέτηση νέων κεραμιδιών προς αντικατάσταση των κατεστραμμένων περίπου 25m², αντικατάσταση τμήματος ξυλείας της στέγης, κατασκευή οροφής από γυψοσανίδα περίπου 48m², κατασκευή λουκιού απορροής ομβρίων στην στέγη μήκους 8,00m.

Θα γίνει αποξήλωση του στεγάστρου της εισόδου και κατασκευή νέου με μεταλλικό σκελετό και επιστέγαση με λαμαρίνα διαστάσεων 1,50x2,00m περίπου.

Θα γίνει χρωματισμός των δύο πλευρών του οστεοφυλακίου συνολικού μήκους 14,00m και ύψους 3,00m.

Θα κατασκευαστεί βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 μήκους 6,50m, πλάτους 0,60m και πάχους 0,25m για την έδραση οστεοθυρίδων.

Στην βόρεια πλευρά του κοιμητηρίου θα γίνει καθαίρεση τμήματος της περιτοίχισης από τσιμεντόπλινθους μήκους περίπου 27,00m και ύψους 0,50m, όπως και καθαίρεση του σενάζ και κατασκευή νέου τοίχου από τσιμεντόπλινθους και σενάζ στο τελείωμα.

Θα γίνει κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων απλού σχεδίου στην νότια πλευρά του κοιμητηρίου μήκους 65,00m και ύψους 1,00m.

4. Τ.Κ. Κλοκοτού

Θα κατασκευαστεί οστεοφυλάκιο διαστάσεων 5,00x5,00m με βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 0,20m, τοιχοδομή από τσιμεντόπλινθους μέχρι ύψος 3,00m και σενάζ περιμετρικά, που θα σοβατιστεί και θα βαφεί, θα κατασκευαστεί οροφή από γυψοσανίδα καθώς επίσης θα γίνει και κατασκευή στέγης με ξύλινο σκελετό και επιστέγαση από κεραμίδια. Θα τοποθετηθεί μεταλλική πόρτα.

5. Τ.Κ. Γριζάνου

Θα γίνει διαμόρφωση του χώρου στην νότια πλευρά του κοιμητηρίου με εκσκαφές περίπου 0,40m και πλήρωση με φυτική γη των κενών που υπάρχουν για την ισοπέδωσή του και την τελική διαμόρφωση 15 περίπου νέων θέσεων.

Στην περιοχή θα διαμορφωθούν τσιμεντοδιάδρομοι από οπλισμένο σκυρόδεμα C 16/20 πάχους 0,15 μ περίπου με τοποθέτηση δομικού πλέγματος ώστε να διαμορφωθούν οι νέες θέσεις ταφής διαστάσεων 2,20x1,00m.

Στην ανατολική πλευρά παραπλεύρως του οστεοφυλακίου θα κατασκευαστεί WC διαστάσεων 3,00x1,50m από τσιμεντόπλινθους και επιστέγαση λαμαρίνας πάνω σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20.

Θα κατασκευαστεί επίσης βόθρος διαστάσεων 2,00x2,00m με τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων και πλήρωση με κροκάλα.

Παραπλεύρως της εισόδου θα κατασκευαστεί μεταλλικό στέγαστρο με επικάλυψη από λαμαρίνα διαστάσεων 2,50x3,50m., το οποίο θα πακτωθεί σε σκυρόδεμα C16/20.

6. Τ.Κ. Πηνειάδας

Θα κατασκευαστεί εντός του κοιμητηρίου διάδρομος από σκυρόδεμα C16/20πλάτους 1,90m και μήκους 27,00m και πάχους 0,15m με οπλισμό από δομικό πλέγμα.

Έξω από το οστεοφυλάκιο στην βόρεια πλευρά θα κατασκευαστεί αύλακας απορροής ομβρίων υδάτων μήκους 7,00m περίπου, ο οποίος θα καλυφθεί με σχάρα.

Θα γίνει αποκατάσταση της εξωτερικής πόρτας με νέα αλουμινίου.

Θα γίνει τοποθέτηση 8 παραθύρων διαστάσεων 0,60x0,35m.

Εντός του οστεοφυλακίου θα κατασκευαστούν μεταλλικά ράφια διαστάσεων 2,50m μήκος, 2,00m ύψος και 1,00m πλάτος και επί των ραφιών που θα δημιουργηθούν θα τοποθετηθεί λαμαρίνα.

2. Παραδοχές μελέτης

A. Υλικά

Όπως προδιαγράφονται στην τεχνική περιγραφή και το αναλυτικό τιμολόγιο της εγκεκριμένης μελέτης

B. Έδαφος

Δεν είναι απαραίτητα

Γ. Σεισμολογικά στοιχεία

Δεν είναι απαραίτητα

Δ. Φορτία

Δεν υπάρχουν στοιχεία

3. Σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων «ως κατασκευάσθαι»

Το έργο θα κατασκευασθεί σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη

ΤΜΗΜΑ Γ

1. Επισημάνσεις

Δεν υπάρχουν

ΤΜΗΜΑ Δ

1. Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν

ΤΜΗΜΑ Ε

1. Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεων

Οι αναγκαίες επιθεωρήσεις και η συντήρηση του έργου μετά την αποπεράτωση και την οριστική παραλαβή του είναι ευθύνη του Δήμου Φαρκαδόνας.