



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &

ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Έργο :

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

ΟΣΤΕΟΦΥΛΑΚΙΩΝ ΣΕ

ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ

Προϋπ. :

74.400,00 €

(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα, αφορά την κατασκευή οστεοφυλακίων σε κοιμητήρια των Δημοτικών κοινοτήτων του Δήμου Ρόδου.

Κάθε οστεοφυλάκιο θα διαθέτει τέσσερις σειρές θυρίδων διαστάσεων πρόσοψης περίπου 0,35μ*0,60μ και βάθους περίπου 0,35μ η κάθε μια, προσαρμοζόμενες στις διαστάσεις των σκευών που θα τοποθετηθούν. Η κατασκευή θα είναι σύμμικτη, από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και οπτοπλινθοδομή από πλίνθους 0,09*0,19*0,24, πάχους ½ πλίνθου (δρομικός τοίχος).

Από οπλισμένο σκυρόδεμα θα είναι κατασκευασμένη η βάση των κατασκευών πάχους 0,20μ, οι τρεις ενδιάμεσες πλάκες πάχους 0,10μ., η πλάκα της στέψης πάχους επίσης 0,10μ καθώς και τα πλαϊνά (εξωτερικά) τοιχεία και ένα ενδιάμεσο ανά περίπου 3 μέτρα τρέχοντος μήκους κατασκευής, πάχους 0,10μ. Το βάρος οπλισμού των σκυροδεμάτων θα είναι κατά προσέγγιση 50χγρ/μ³. Η πλάκα της στέψης, θα έχει κατά μήκος του διαμήκους άξονα της κατασκευής, διαμορφωμένο κορφιά έως 3 εκατοστών για την απορροή των όμβριων υδάτων. Επίσης η πλάκα της στέψης θα είναι εξωτερικά υγρομονωμένη με κατάλληλο ελαστομερές υλικό, εγκεκριμένο από την υπηρεσία. Τα ενδιάμεσα διαχωριστικά για την διαμόρφωση των θυρίδων θα κτιστούν με οπτόπλινθους. Όλες οι εξωτερικές επιφάνειες θα σοβαντιστούν και στο τέλος θα ελαιοχρωματιστούν.

Τα οστεοφυλάκια δύναται να κατασκευαστούν έχοντας μια λειτουργική πρόσοψη κατά τον διαμήκη άξονα, ήτοι μια πλευρά θυρίδων, με την άλλη πλευρά τυφλή. Αυτός ο τύπος οστεοφυλακίων θα έχει φάρδος 0,50μ, με την πλάκα της στέψης να έχει φάρδος 0,60μ ώστε να υπερκαλύπτει την

υποκείμενη κατασκευή. Επίσης τα οστεοφυλάκια δύναται να κατασκευαστούν και αμφίπλευρα (πλάτη με πλάτη), ώστε κατά τον διαμήκη άξονα της κατασκευής να υπάρχουν δυο λειτουργικές όψεις. Αυτός ο τύπος οστεοφυλακίων θα έχει φάρδος 1,00μ ενώ το φάρδος της πλάκας της στέψης θα έχει φάρδος 1,10μ περίπου υπερκαλύπτοντας την υποκείμενη κατασκευή.

Βάσει των ανωτέρω, προβλέπεται να κατασκευαστούν 4 αμφίπλευρα οστεοφυλάκια μήκους 6μ και χωρητικότητας 72 θυρίδων και 5 μονόπλευρα οστεοφυλάκια μήκους 6μ και χωρητικότητας 36 θυρίδων σε διάφορες Δημοτικές Κοινότητες του Δήμου Ρόδου, ανάλογα με τις ανάγκες που θα διαπιστωθούν κατά την περίοδο κατασκευής.

ΡΟΔΟΣ 24/03/2022

Ο Συντάξας

Ορφανός Αντώνιος Ανδρέας
ΠΕ 3 Πολιτικός Μηχανικός