



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΕΡΓΑ ΣΤΟ ΝΕΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ 2019**

ΧΡΗΜΑΤΟ- **ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ**
ΔΟΤΗΣΗ : **ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ**
(Κ.Α. 02.45.7311.008)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσης μελέτης προϋπολογισμού 193.000 Ευρώ είναι η εκτέλεση διάφορων εργασιών συντηρήσεων, αποκαταστάσεων, συμπληρώσεων και εξωραϊσμού στο Νέο Δημοτικό Νεκροταφείο στην περιοχή Τρία Μοναστήρια Ρεθύμνου.

Οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν είναι:

1. Καθαίρεση της υφιστάμενης παλαιάς εξωτερικής μεταλλικής θύρας (διαστάσεων 13,50 X 2,20 μ.).
2. Κατασκευή, τοποθέτηση και χρωματισμός νέας εξωτερικής γαλβανισμένης μεταλλικής θύρας, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης και τις οδηγίες της υπηρεσίας.
3. Καθαίρεση αποσπασμένων τμημάτων διαδρόμων από παλαιό σκυρόδεμα μεταξύ τάφων (σε επιφάνεια 600 μ² περίπου) και κατασκευή νέων διαδρόμων από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 οπλισμένο με δομικό πλέγμα.
4. Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρών εσχάρων στα υφιστάμενα 4 ανοικτά φρεάτια ομβρίων που βρίσκονται στη νότια πλευρά του Νεκροταφείου.
5. Κατασκευή 150 τεμαχίων πλακών από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 οπλισμένο με δομικό πλέγμα, για υφιστάμενους τάφους, ενδεικτικών διαστάσεων 0,43μ. X 1,10μ. & πάχους 0,05μ. (οι ακριβείς διαστάσεις θα καθοριστούν με επί τόπου μετρήσεις).
6. Κατασκευή εξωτερικής περίφραξης στη βόρεια και δυτική πλευρά του Νεκροταφείου. Συγκεκριμένα προβλέπεται περίφραξη με τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 σε μήκος περίπου 60μ. σύμφωνα με

το σχέδιο της μελέτης, στη δυτική πλευρά του Νεκροταφείου και σε συνέχεια του υφιστάμενου τοιχίου. Επίσης, προβλέπεται μεταλλική περίφραξη στη βόρεια πλευρά του Νεκροταφείου σε μήκος περίπου 140μ. και μεταβλητού ύψους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενη από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες εσωτερικής διαμέτρου Φ 2" και Φ 1,5" καθώς και γαλβανισμένο πλέγμα περίφραξης πονταριστό, σε φύλλα διαστάσεων 5,0m X 1,50m ή 5,0m X 2,00m, με οπή διαστάσεων 5X10 cm, πάχους 2,0 mm έως 2,2 mm, ηλεκτροσυγκολλημένο πάνω στους σιδηροσωλήνες. Στο πάνω μέρος οι κατακόρυφοι σιδηροσωλήνες θα συνδέονται με τους οριζόντιους σιδηροσωλήνες με γαλβανισμένες μούφες σύνδεσης μορφής "T" ή διπλού "T" (στις γωνίες της περίφραξης) του εμπορίου, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί το κλείσιμο των ορθοστατών στο πάνω άκρο τους για την προστασία από τα νερά της βροχής.

7. Κατασκευή 30 νέων τάφων (τοιχεία και πλάκες) από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 εξωτερικών διαστάσεων 2,50μ. X 1,20 μ. σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, επίχωση μεταξύ των τάφων με κατάλληλα θραυστά υλικά λατομείου με την κατάλληλη συμπύκνωση ύψους 0,70 μ. και στη συνέχεια επίχωση των διαδρόμων μεταξύ των τάφων με συμπυκνωμένο θραυστό υλικό λατομείου πάχους 10 εκατοστών. Οι διάδρομοι μεταξύ των τάφων θα στρωθούν στη συνέχεια με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 οπλισμένο με δομικό πλέγμα κατηγορίας T131.

8. Κατασκευή και τοποθέτηση επτά (07) συγκροτημάτων οστεοφυλακίων (πενταόροφα) τα οποία θα αποτελούνται από 15 οστεοθυρίδες το καθένα, (πέντε θυρίδες καθ' ύψος και τρεις κατά πλάτος), εξωτερικών διαστάσεων συγκροτήματος-χωρίς την ασίδα: 1,80μ. (ύψος) - 2,00-2,02μ.(μήκος) - 0,45μ. (πλάτος). Οι εσωτερικές διαστάσεις της κάθε θυρίδας θα είναι: ύψος 0,24-0,25μ. – μήκος 0,57μ. – πλάτος (βάθος) 0,35-0,36μ.

Οι θυρίδες θα κατασκευαστούν από οπλισμένο γαρμπιλομπετό αντοχής C16/20 για την παρασκευή του οποίου θα χρησιμοποιηθεί λευκό τσιμέντο και στεγανωτικό υγρό που θα το καθιστά υδατοστεγές. Ο οπλισμός του θα είναι από βέργες γαλβανιζέ διαμέτρου 3χιλ (Φ 3) τοποθετημένες κατά τρόπο ώστε να δημιουργηθεί εσχάρα οπλισμού 5X5εκ.

Το κάθε συγκρότημα θα φέρει τριγωνικό επιστέγασμα (ασίδα) ύψους 0,36 μήκους 1,45μ. Η προσθία όψη της ασίδας (μετόπη) θα είναι καλυμμένη με

λευκό μάρμαρο και στο κέντρο θα τοποθετείται μαρμάρινος σταυρός διαστάσεων 0,22-0,26 X 0,15-0,16μ.

Οι θυρίδες θα φράσσονται με θύρα από λευκό μάρμαρο διαστάσεων 0,60x0,30 και πάχους 2εκ. Στο εσωτερικό μέρος της περιμετρικά (πλην της κάτω πλευράς) θα φέρει εσοχή διαστάσεων 1x1εκ., για στεγανότητα και σταθερότητα της θύρας. Η θύρα θα σταθεροποιείται με ειδική ορειχάλκινη πεταλούδα πακτωμένη με «ούπατ» στην οροφή της θυρίδας.

Η θύρα θα φέρει επίσης κλειδαριά ασφαλείας και αρίθμηση.

Η σύνδεση και η στερέωση μεταξύ των οστεοθυρίδων και των πλακών που παρεμβάλλονται μεταξύ τους θα γίνει με κόλλα πλακιδίων –μαρμάρων.

Μεταξύ της βάσης και του συγκροτήματος των θυρίδων, θα παρεμβληθεί προκατασκευασμένη πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα λευκού τσιμέντου πάχους 8εκ. που θα φέρει στο κάτω μέρος τις αυλακώσεις οι οποίες θα γεμίσουν με αριάνι για καλύτερη πρόσφυση.

Το συγκρότημα θα εδραστεί πάνω σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Για την πιστοποίηση της αξιοπιστίας των οστεοθυρίδων και γενικώς της όλης κατασκευής απαιτείται η εφαρμογή συστήματος διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001: 2015.

Ρέθυμνο Ιανουάριος 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μαρκουλάκη Μαριάννα
Πολιτικός Μηχανικός
Δήμου Ρεθύμνου

Καμηλάκη Κατερίνα
Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
Δήμου Ρεθύμνου