



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αρ. Μελέτης Μ5 /2020**

ΕΡΓΟ: «**Συντήρηση και διαμόρφωση κοιμητηρίων Δ.Ε. Κιλκίς του Δήμου Κιλκίς**»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **160.352,06 ευρώ με ΦΠΑ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **1. ΓΕΝΙΚΑ**

Η έκθεση αυτή αφορά την μελέτη κατασκευής του έργου : "Συντήρηση και διαμόρφωση κοιμητηρίων Δ.Ε. Κιλκίς του Δήμου Κιλκίς" προϋπολογισμού δαπάνης 160.352,06 Ευρώ με τον Φ.Π.Α., σε τμήμα αδιαμόρφωτης ταφικής ενότητας στα νέα κοιμητήρια της Δ.Ε. Κιλκίς (στην πόλη του Κιλκίς) .

### **2. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ**

Προτού αρχίσουν οι οποιεσδήποτε εργασίες, με πλήρη ευθύνη του Αναδόχου:

1. Θα απομακρυνθούν όλα τα αντικείμενα που βρίσκονται μέσα στα όρια του χώρου των εργασιών και θα δοθούν για φύλαξη ευθύνη του αναδόχου, ώστε να επανατοποθετηθούν μετά την ολοκλήρωση του έργου.
2. Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για να προστατευθούν οι κατασκευές που βρίσκονται πλησίον του χώρου του έργου.
3. Δεν θα πρέπει να παρεμποδίζεται η καθημερινή λειτουργία των κοιμητηρίων, τηρώντας όλους τους κανονισμούς ασφάλειας. Εννοείται ότι ο χώρος του εργαταξίου τίθεται στην απόλυτη ευθύνη του Αναδόχου.

### **3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ**

Στην μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνουν όσον αφορά τις οικοδομικές εργασίες:

- Διαμόρφωση, εσωτερικά των υπαρχόντων περιμετρικών κρασπέδων της ταφικής ενότητας, με επιφανειακή εκσκαφή για την απομάκρυνση φυτικών γαιών και την ισοπέδωση του χώρου,
- Κατασκευή διαδρόμων κυκλοφορίας από οπλισμένο σκυρόδεμα ποιότητας C16/20 σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης,
- Κατασκευή διαχωριστικών από οπλισμένο σκυρόδεμα ποιότητας C16/20 μεταξύ διαδοχικών θέσεων ταφής,

- Δημιουργία παρτεριών με οριοθέτηση με κράσπεδα κήπου,
  - Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου και πλάκες ψηφίδας
  - Συμπλήρωμα με σκυρόδεμα όπου απαιτείται στους υφιστάμενους τάφους
- Όσον αφορά τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες:
- Τοποθέτηση, σε υπάρχουσες βάσεις, μεταλλικών ιστών με φωτιστικό φανάρι με τους απαιτούμενους λαμπτήρες και σύνδεσή τους με το δίκτυο φωτισμού,
  - Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης των βρύσεων με την τοποθέτηση των απαιτούμενων φρεατίων από P.V.C.,
  - Τοποθέτηση σωλήνων αποχέτευσης και σύνδεσή τους με το υπάρχον προκατασκευασμένο φρεάτιο από δακτυλίους που βρίσκεται στο χαμηλότερο σημείο της παρέμβασης.
  - Τοποθέτηση στεγανού ηλεκτρικού πίνακα με τα απαιτούμενα εξαρτήματα (διακόπτες , ασφάλειες, αντιηλεκτροπληξιακά ρελέ, κ.τ.λ).



Πιο αναλυτικά θα γίνει γενική εκσκαφή για τον καθαρισμό από αγκάθια και μπάζα και ταυτόχρονη ισοπέδωση του χώρου παρέμβασης. Στην συνέχεια θα κατασκευασθούν διάδρομοι πλάτους περίπου 0,80μ. και 2,10μ. (σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης) και πάχους τουλάχιστον 0,12μ. από οπλισμένο σκυρόδεμα ποιότητας C16/20 πάνω σε

βάση από θραυστό υλικό λατομείου πάχους 0,10μ. Για την οριοθέτηση των χώρων ταφής θα κατασκευασθούν διαχωριστικά από οπλισμένο σκυρόδεμα ποιότητας C16/20 πλάτους 0,40μ. και πάχους τουλάχιστον 0,12μ. Ο οπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί σε όλες τις κατασκευές από σκυρόδεμα θα είναι δομικό πλέγμα B500C (S500s). Θα δημιουργηθούν παρτέρια πρασίνου τα οποία θα οριοθετούνται με κράσπεδα κήπου και θα γίνει πλακόστρωση του σκυροδετημένων περιοχών με πλάκες τσιμέντου και ψηφίδας διαστάσεων πλευράς άνω των 0,30μ. Θα τοποθετηθούν μεταλλικοί ιστοί φωτισμού με τους απαιτούμενους λαμπτήρες σε θέσεις που θα υποδείξει η υπηρεσία ώστε να προκύπτει επαρκής φωτισμός του χώρου. Τέλος θα κατασκευασθεί πλήρες αποχετευτικό δίκτυο για την παροχέτευση των προκατασκευασμένων βρύσεων που θα τοποθετηθούν σε συγκεκριμένα σημεία της ταφικής ενότητας για την εξυπηρέτηση των επισκεπτών.

Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από Ανταποδοτικά.

Σύμφωνα με το τοπογραφικό

Εμβαδό αγροτεμαχίου: 49.430,98 μ<sup>2</sup>

Ελάχιστο εμβαδό ακάλυπτου : 44.487,88 μ<sup>2</sup>

Εμβαδό υφιστάμενου διαστρωμένου δαπέδου ακάλυπτου χώρου : 9.640,00 μ<sup>2</sup>

Εμβαδό δαπέδου που προβλέπεται να διαστρωθεί με το έργο: 141,00+212,40+553,38+1342,69=2.249,47 μ<sup>2</sup>

2.249,47+9.640,00=11.889,47 < 44.487,88\*0,30=13.346,36 (άρθρο 30 Ν.4495/17)

Ο Συντάξας  
(οικ οδο)

Αναστάσιος Μπρόζος  
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Συντάξας  
(Η/Μ υδρ)

Δημήτριος Ανδρεάδης  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Κιλκίς /06/2020  
Θεωρήθηκε  
Η Αναπληρώτρια Προισταμένη Δ.Τ.Υ  
Με εντολή Δημάρχου

Κυριακή Στράντζαλη  
Πολιτικός Μηχανικός