

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ**

## **ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)**

**(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3 παρ. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10)**

**ΕΡΓΟ :** ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΟΙΚΙΣΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ Δ.ΛΙΜΝΗΣ  
ΠΛΑΣΤΗΡΑ

**ΘΕΣΗ :** Τ.Κ. ΔΗΜΟΥ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

**ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ :** ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :** ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

## **A. ΓΕΝΙΚΑ**

### **1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ**

Πρόκειται για έργο περιβαλλοντικής αναβάθμισης των οικιστικών κέντρων των τοπικών κοινοτήτων του Δήμου Λίμνης Πλαστήρα. Προβλέπεται να γίνουν αναπλάσεις πλατειών , πλακοστρώσεις οδών, επένδυση τοιχείων σκυροδέματος με πέτρα, χρήση οικολογικών στοιχείων, δημιουργία χώρων ασφαλή σε παιδιά κ.λ.π.

### **2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ**

Πρόκειται για ...ΕΡΓΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΟΙΚΙΣΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

### **3. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ**

Οι εργασίες θα γίνουν στις Τοπικές Κοινότητες του Δήμου Λίμνης Πλαστήρα

### **4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Κύριος του έργου είναι ο ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ.

### **5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ Σ.Α.Υ**

ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

## 6. ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### 6.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ

Οι εκσκαφές θα πραγματοποιηθούν για τη θεμελίωση των πεζουλιών και των περγκολών και για τη διαμόρφωση χώρων γενικά. Δεν προβλέπεται να γίνουν εκσκαφές σε μεγάλα βάθη, με αποτέλεσμα να μην προκύπτουν ιδιαίτερες απαιτήσεις ασφάλειας. Οι εκσκαφές θα πραγματοποιηθούν τόσο με χωματουργικά μηχανήματα (εκσκαφέας, μεταφορά και απόρριψη με φορτηγά προϊόντων εκσκαφής), όσο και με τα χέρια (μικρές εκσκαφές).

### 6.2. ΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΑ – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Ο ξυλότυπος (καλούπια) θα γίνει με ξύλα (ξυλεία πεύκης ή betoform), με σιδερένιες σκαλωσιές, ο οπλισμός θα κατασκευασθεί σε μάντρα σιδήρου και θα μεταφερθεί και θα τοποθετηθεί στον ξυλότυπο με γερανό. Η σκυροδέτηση θα γίνει από έτοιμο beton (εταιρία σκυροδέματος) με μεταφορά του έτοιμου σκυροδέματος με φορτηγά ενώ το ρίξιμο με αντλία ανάλογου μήκους. Θα χρησιμοποιηθεί και σκυρόδεμα χωρίς τη χρήση αντλίας.

### 6.3. ΧΤΙΣΙΜΑΤΑ ΜΕ ΠΕΤΡΑ – ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ

Για το χτίσιμο με πέτρα θα χρησιμοποιηθούν ευμεγέθεις πέτρες και διαμόρφωση των όψεών τους με χρήση σφηνών, απόξεση κονιάματος και καθαρισμός με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο. Δεν προβλέπεται να γίνουν χτισίματα μεγάλου ύψους.

### 6.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

Ο ηλεκτροφωτισμός θα γίνει με την κατάλληλη τοποθέτηση καναλιών υπογείων και υπέργειων, ανάλογα με τις απαιτήσεις. Όπου απαιτηθεί θα χρησιμοποιηθεί ηλεκτρικό compressor για την τοποθέτηση των σωληνώσεων. Οι καλωδιώσεις θα γίνουν με το χέρι.

### 6.5. ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ

Οι πλακοστρώσεις θα γίνουν με ακανόνιστες πλάκες μέσου πάχους 5 εκατοστών και επιφάνειας άνω των 0,10 τ.εκ. Το υπόστρωμα θα κατασκευαστεί από ασβεστοσιμεντοκονίαμα.

### 6.6. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ

Τα κάγκελα θα είναι σιδηρά, από ευθύγραμμες ράβδους συνήθους διατομών. Επί τόπου του έργου θα γίνουν όλες οι εργασίες στερέωσης στις βάσεις τους με χρήση κοχλιών. Θα μεταφερθούν στο έργο σε τμήματα ήδη συγκολλημένα, ενώ όπου απαιτηθεί επιπλέον συγκόλληση θα γίνει με χρήση κατάλληλων μηχανημάτων με τη δέουσα προσοχή.

## **B. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ**

### **B.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ**

Δεν υπάρχει κίνδυνος αστοχίας του εδάφους (π.χ. καταρρεύσεις, υποχωρήσεις) λόγω της φύσης του εδάφους ( ημίσκληρο, ανοιχτό σκάμμα). Υπάρχει μόνο αν φορτισθεί το έδαφος από φορτία κοντά στο όριο του σκάμματος.

### **B.2. ΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΑ – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Κίνδυνος σε πτώση από ύψος (ικριώματα).

### **B.3. ΧΤΙΣΙΜΑΤΑ ΜΕ ΠΕΤΡΑ – ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ**

Κίνδυνος από το ανέβασμα με γερανάκι των υλικών.

### **B.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ**

Πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και από το ανέβασμα των υλικών.

### **B.5. ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ**

Δεν υπάρχει κίνδυνος κατά τη διάρκεια των εργασιών

### **B.6. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ**

Πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και λοιπών τραυματισμών από τη χρήση ηλεκτροσυγκόλλησης.

## **Γ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

### **Γ.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ**

Θα περιφραχθεί κάθε σημείο εκσκαφής με φωσφορούχο πλέγμα. Η πρόσβαση των οχημάτων θα γίνεται με ράμπες και δεν θα επιτρέπεται η στάθμευσή τους στα όρια του σκάμματος για την αποφυγή κινδύνου υποχώρησης του εδάφους. Θα αναρτηθούν πινακίδες απαγόρευσης πρόσβασης ασχέτων με το έργο στο χώρο του εργοταξίου, όπου κριθεί απαραίτητο, και θα τηρούνται οι διατάξεις και κανονισμοί πλήρωσης των οχημάτων με τα προϊόντα εκσκαφών.

### **Γ.2. ΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΑ – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Θα κατασκευαστούν ικρίωματα με αρκετά μεγάλο πλάτος πατώματος για άνεση χώρου εργασίας των εργαζομένων. Τα κάθετα στοιχεία θα ντυθούν με λινάτσα. Το προσωπικό θα φέρει υποχρεωτικά κράνη ασφαλείας και ο ρουχισμός τους θα είναι ανάλογος (υποδήματα κλειστού τύπου).

### **Γ.3. ΧΤΙΣΙΜΑΤΑ ΜΕ ΠΕΤΡΑ – ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ**

Το ανέβασμα των υλικών θα γίνεται με γερανάκι με αδρανή ακτίνα γύρω από το συρματόσκοινο τουλάχιστον 8 μέτρων. Επίσης θα φορούν κράνη ασφαλείας.

### **Γ.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ**

Εδώ θα προσεχθούν οι μονώσεις των καλωδίων να είναι βάσει των προδιαγραφών για να μην έρθουν σε επαφή γυμνά καλώδια με νερό. Επίσης στο εργοταξιακό ρεύμα θα υπάρχει ασφάλεια πτώσης τάσεως του πίνακα.

### **Γ.5. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ**

Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα ατομικά μέτρα προστασίας (γάντια, κράνη, προστατευτικά γυαλιά), ενώ θα δοθεί και ιδιαίτερη προσοχή στη χρήση ηλεκτρικού ρεύματος, όπου απαιτηθούν ηλεκτροσυγκολλήσεις.

### **Γ.6. ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ – ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

Θα κατασκευαστούν πρόχειροι λυόμενοι οικισμοί ως αποχωρητήριο και θα υπάρχει και σταθμός πρώτων βοηθειών στις διάφορες θέσεις που θα λειτουργούν εργοτάξια.

.....-06-2012  
Η Μηχανικός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ**

## **ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)**

**(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3 - παρ. 3, 7, 8, 9, 10, 11)**

**ΕΡΓΟ :** ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΟΙΚΙΣΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ Δ.ΛΙΜΝΗΣ  
ΠΛΑΣΤΗΡΑ

**ΘΕΣΗ :** Τ.Κ. ΔΗΜΟΥ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

**ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ :** ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ. :** ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

## **A. ΓΕΝΙΚΑ**

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ : Πρόκειται για έργο περιβαλλοντικής αναβάθμισης των οικιστικών κέντρων των τοπικών κοινοτήτων του Δήμου Λίμνης Πλαστήρα

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ : ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙ – ΤΚ. 43100 –ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ : ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΤΑΚΤΗ Φ.Α.Υ. : ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΔΗΜΟΥ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

## **B. ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ**

### **B1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Πρόκειται για έργο περιβαλλοντικής αναβάθμισης των οικιστικών κέντρων των Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου Λίμνης

### **B2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Όλες οι μελέτες έχουν γίνει σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

## **Γ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

### **ΟΔΟΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ**

Θα είναι ελεύθερες και θα οδηγούν σε ασφαλή περιοχή, σύμφωνα με το Π.Δ. 105/95 και με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ (67/Α).

### **ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ**

Δεν υπάρχουν

### **ΔΙΚΤΥΑ**

Οι θέσεις δικτύων φαίνονται στα συνημμένα σχέδια και θα ακολουθηθούν πιστά.

### **ΥΛΙΚΑ**

Δεν υπάρχουν υλικά που ενέχουν κινδύνους.

## **Δ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Οι εργασίες στις στέγες ή σε άλλη επιφάνεια μη επαρκούς αντοχής γίνεται εφόσον παρέχεται ο αναγκαίος εξοπλισμός για την ασφαλή εκτέλεση του έργου.

### **ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι εργασίες σε ύψος από το έδαφος θα γίνονται με την κατασκευή ικριωμάτων.

### **ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

Σε κάθε εργοδότη, κατασκευαστή που παραβαίνει από αμέλεια ή πρόθεση το Π.Δ. 305/96 επιβάλλονται κυρώσεις του άρθρου 25 του Ν. 2224/94.

.....- 06-2012

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ