

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ**

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ**

**Φ Α Κ Ε Λ Ο Σ Α Σ Φ Α Λ Ε Ι Α Σ & Υ Γ Ε Ι Α Σ
(Φ . Α . Υ .)**

ΤΜΗΜΑ Α΄

Γενικά

Είδος έργου και χρήση αυτού:

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Οι εργασίες και που πρόκειται να εκτελεστούν αφορούν στην παιδική χαρά του Σιδηροδρομικού Σταθμού Φλώρινας, στον αύλειο χώρο της Αίθουσας πολλαπλών χρήσεων Δήμου Φλώρινας, στα πεζοδρόμια της πλατείας Μ. Αλεξάνδρου Δήμου Φλώρινας και στην γέφυρα της Τ.Κ. Παπαγιάννη Δήμου Φλώρινας.

Στοιχεία των κυρίων του έργου (καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό / αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όποτε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επιμέρους ιδιοκτησίες):

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
ΔΗΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	ΜΕΓ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 97, Τ.Κ. 531 00 - ΦΛΩΡΙΝΑ ΤΗΛ:2385351019		

Στοιχεία του συντάκτη του Φ.Α.Υ.

Α). Δήμος Φλώρινας

Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ:

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής
ΔΗΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	Κύριος του έργου	ΜΕΓ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 97, Τ.Κ. 531 00 - ΦΛΩΡΙΝΑ ΤΗΛ:2385351019	

ΤΜΗΜΑ Β΄

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τεχνική περιγραφή του έργου:

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν σύμφωνα με τη μελέτη είναι εργασίες κατασκευής και τοποθέτησης κιγκλιδωμάτων, εργασίες εκσκαφών, μεταφορών, σκυροδετήσεων, εργασίες αποξήλωσης παλαιών φθαρμένων κιγκλιδωμάτων, καθώς και προμήθεια και τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε θέσεις της Δημοτικής Κοινότητας Φλώρινας και σε θέσεις της Τοπικής Κοινότητας Παπαγιάννη της Δημοτικής Ενότητας Μελίτης.

Πιο συγκεκριμένα το μεγάλο μέρος των εργασιών και προμηθειών αστικού εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί στην παιδική χαρά του πάρκο του Σιδηροδρομικού Σταθμού Φλώρινας όπου θα αποξηλωθούν τα παλαιά κατεστραμένα κιγκλιδώματα, θα τοποθετηθούν νέα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Υ.Α. 28492/11-05-2009 και θα τοποθετηθεί ο αστικός εξοπλισμός.

Επίσης νέα κιγκλιδώματα θα τοποθετηθούν σε τοίχιο που βρίσκεται στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων του Δήμου Φλώρινας στο Νέο πάρκο Φλώρινας προκειμένου να αποφεύγεται η πτώση πολιτών στο προαύλιο χώρο της Αίθουσας πολλαπλών χρήσεων, καθώς και στα πεζοδρόμια της πλατείας Μεγάλου Αλεξάνδρου Φλώρινας (κύκλος) και συγκεκριμένα στα πεζοδρόμια απέναντι από τον κύκλο σύμφωνα με την με αριθμ. .../2016 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Φλώρινας.

Τέλος, κιγκλιδώματα ειδικής μορφής όμοια με τα υφιστάμενα από σιδηροσωλήνες και ειδικές βιομηχανικές κολώνες θα τοποθετηθούν στη γέφυρα της Τ.Κ. Παπαγιάννη όπου εξαιτίας τροχαίου ατυχήματος υπάρχει κατεστραμμένο τμήμα των κιγκλιδωμάτων της γέφυρας.

Τα σχέδια και τα χρώματα των νέων κιγκλιδωμάτων που περιγράφονται στη μελέτη θα φέρουν μορφή σύμφωνα με τα ενδεικτικά σχέδια της μελέτης ή θα είναι ίδια με τα υφιστάμενα ανά περίπτωση και τα χρώματα θα επιλεγούν από την υπηρεσία.

Πρέπει να τονιστεί ιδιαίτερα, επειδή οι εργασίες που θα εκτελεστούν αφορούν κοινόχρηστους χώρους (παιδικές χαρές, πάρκα, οδικά τμήματα συχνής κυκλοφορίας) όπου συχνάζουν παιδιά, αλλά υπάρχει και συχνή διέλευση πολιτών και οχημάτων, θα πρέπει να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τα τεύχη της μελέτης (Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, Σχέδιο και Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας) και την κείμενη νομοθεσία και ώστε να προστατευθούν οι πολίτες και οι εργαζόμενοι και να μην υπάρξουν ατυχήματα.

Τα μέτρα ασφαλείας όπως περιγράφονται αναλυτικά στα ανωτέρω θα ελέγχονται σχολαστικά από την επίβλεψη καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών.

Η συγκεκριμένη μελέτη με τίτλο «**Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων κοινοχρήστων χώρων Δήμου Φλώρινας**» περιλαμβάνει τις εξής εργασίες:

1. Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων.
2. Αποξήλωση, αποκομιδή, μεταφορά και απόθεση κιγκλιδωμάτων.
3. Εκσκαφή, μεταφορά, απόθεση προϊόντων εκσκαφής.
4. Προμήθεια και τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού.

Απαιτούμενος εξοπλισμός:

Για την εκτέλεση του έργου θα χρησιμοποιηθούν τουλάχιστον τα παρακάτω μηχανήματα:

- Μηχανήματα συγκόλλησης κιγκλιδωμάτων
- Μηχανήματα εκσκαφής εδαφών
- Μηχανήματα - οχήματα μεταφοράς προϊόντων εκσκαφών και αποξηλώσεων
- Μηχανήματα κοπής και αποξήλωσης κιγκλιδωμάτων
- Μηχανήματα παραγωγής, μεταφοράς και τοποθέτησης σκυροδέματος

ΤΜΗΜΑ Γ΄

Επισημάνσεις

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στον κατασκευαστή αλλά και στους μεταγενέστερους χρήστες και συντηρητές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατ' εξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

- Θέση δικτύων άλλων Ο.Κ.Ω.
- Κατά την κατασκευή, την επισκευή και τη συντήρηση των τοιχίων που θα κατασκευασθούν απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στην ύπαρξη δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, Ο.Τ.Ε., ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης), δημοτικού φωτισμού και φυσικού αερίου.
- Θέσεις αποθήκευσης υλικών και εργαλείων που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο.
- Κατά την κατασκευή του έργου τέτοιες θέσεις είναι οι χώροι αποθήκευσης προϊόντων εκσκαφής που θα επαναχρησιμοποιηθούν για επίχωση ή άλλα υλικά επίχωσης, αποθήκευσης σωλήνων κ.λπ. καθώς και οι χώροι στάθμευσης μηχανημάτων και αυτοκινήτων.
- Κατά τη συντήρηση και επισκευή του έργου είναι οι θέσεις στάθμευσης αυτοκινήτων και αυτές εναπόθεσης υλικών και εργαλείων.

Άλλες ζώνες ορατού κινδύνου:

- Προσπέλαση στο εργοτάξιο και πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.
- Κυκλοφορία οχημάτων και πεζών πέριξ του εργοταξίου
- Χρήση εύφλεκτων υλικών

ΤΜΗΜΑ Δ΄

Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων

1. Κατά την οργάνωση του εργοταξίου

- Σήμανση του χώρου εργασιών με κατάλληλες πινακίδες για ενημέρωση των διερχομένων πεζών και οχημάτων.
- Εγκατάσταση προχείρων αποδυτηρίων, W.C., χώρου εστίασης και φαρμακείου.

2. Κατά το στάδιο εκτελέσεως εργασιών

- Ο μηχανολογικός εξοπλισμός του έργου που είναι κινητός, θα εγκαθίσταται κάθε φορά στον προσφορότερο κοινόχρηστο ή ιδιωτικό χώρο, ανάλογα με την περιοχή χωρίς να παρεμποδίζονται οι κυκλοφοριακές συνθήκες της περιοχής.
- Τα προϊόντα διαμορφώσεως-εκσκαφής θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται σε χώρους αποκομιδής απορριμμάτων ή όπου υποδειχθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και επιτρέπεται η απόθεση τους.
- Τα απορρίμματα και υπολείμματα τροφοδοσίας του προσωπικού θα συλλέγονται σε πλαστικές σακούλες και θα μεταφέρονται στους Δημοτικούς κάδους συλλογής απορριμμάτων της περιοχής.
- Στο εργοτάξιο θα υπάρχει πάντα μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών.

3. Μετά το τέλος των εργασιών

- Οι χώροι αποθήκευσης και εργασιών πρέπει να καθορίζονται και να απομακρύνονται τα υπολείμματα υλικών καθώς και τα κατεστραμμένα εργαλεία και μηχανήματα.

4. Επισημαίνονται και όσα αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη και σχέδια.

ΤΜΗΜΑ Ε΄

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεων

- Το έργο θα επιθεωρείται τακτικά.
- Οι τάφροι, τα φρεάτια, τα ερείσματα, οι οχετοί κ.λπ., θα καθαρίζονται δύο φορές το χρόνο, άνοιξη και φθινόπωρο και έκτακτα θα επιθεωρούνται μετά από κάθε μεγάλη νεροποντή.
- Το δίκτυο σήμανσης θα επιδιορθώνεται άμεσα σε κάθε πιθανή φθορά και βλάβη.
- Σε κάθε τακτική επιθεώρηση θα επισημαίνονται τυχόν αναγκαίες εργασίες συντήρησης ή βελτίωσης.

Φλώρινα, 09 / 05 /2017

Ο συντάξας

Σάββας Κουγιουμτζόγλου

Πολ/κος Μηχανικός Τ.Ε.

Φλώρινα, 09 / 05 /2017

Ο Προϊστάμενος

Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Δημήτριος Παπαναστασίου

Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.