

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛ.: 11/2019
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 43.756,00€
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ/ Επενδυτικών
Δαπανών των Δήμων
CPV: 45233141-9**

**ΕΡΓΟ:ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ-
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΟΙΚΙΣΜΩΝ Δ.Ε. ΑΞΙΟΥΠΟΛΗΣ**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Ο εξοπλισμός και τα υλικά, θα είναι σχολαστικά τακτοποιημένα και αποθηκευμένα.
- Οι εργασίες θα γίνονται με μηχανικά μέσα, όπου αυτό είναι δυνατόν. Αυτό είναι αναγκαίο για λόγους ταχύτητας και τυποποίησης.
- Τα υλικά που πρέπει να απομακρυνθούν από το έργο, θα πρέπει να μεταφέρονται και να διαθέτονται σε χώρους κατάλληλους για τον σκοπό αυτό, που να ικανοποιούν τους περιβαλλοντικούς όρους και να είναι εγκεκριμένοι από την Υπηρεσία
- Θα υπάρχει η αναγκαία σήμανση στο έργο, για την προειδοποίηση των διερχόμενων πεζών και οδηγών. Το έργο θα οριοθετείται με σαφή σήμανση (πινακίδες, φωσφορίζοντες κώνους κλπ). Επισημαίνεται ότι, λόγω της μεγάλης αγροτικής παραγωγής στην περιοχή μελέτης, υπάρχει αυξημένη κυκλοφορία αγροτικών μηχανημάτων, που είναι κατά κανόνα ογκώδη, ασταθή, δυσκίνητα με πολύ περιορισμένες δυνατότητες ελιγμών.
- Απαγορεύονται οι εργασίες κατά την διάρκεια της νύχτας εκτός από εξαιρετικές περιπτώσεις (θεομηνίες ατυχήματα κλπ).
- Οι εργαζόμενοι θα είναι ενημερωμένοι για τα μέτρα ασφάλειας και θα φέρουν κατάλληλη ένδυση και εξοπλισμό (φωσφορίζουσες φόρμες, κράνη κλπ).
- Ο τρόπος εργασίας θα πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγεται η άμεση επαφή των εργαζομένων με πιθανόν επικίνδυνες χημικές ουσίες (σκυρόδεμα, χρώματα κλπ). Επίσης θα πρέπει να αποφεύγεται η επαφή με υλικά σε μη φυσιολογικές συνθήκες (π.χ καυτός σίδηρος).
- Δεν πρέπει να εργάζεται μόνος ένας εργαζόμενος σε επικίνδυνο σημείο.
- Θα υπάρχει σαφές πρόγραμμα εργασιών, χωρίς κενά διαστήματα κατά το δυνατόν.
- Για τις εργασίες σε ύψος ή σε επικίνδυνα σημεία, θα πρέπει να εξασφαλίζονται όλες οι συνθήκες για την ασφαλή εκτέλεση τους. (π.χ ανυψωτικά μηχανήματα, ζώνες ασφαλείας προστατευτικά κιγκλιδώματα).
- Για τις εργασίες κοντά σε επικίνδυνα δίκτυα π.χ ηλεκτρικά δίκτυα, δίκτυα φυσικού αερίου κλπ, θα ζητείται πάντα η συνδρομή του σχετικού φορέα για την δημιουργία συνθηκών ασφαλείας.

- Ο ανάδοχος πρέπει να προσθέσει στον παρόντα φάκελο ΦΑΥ, όλα τα τεχνικά εγχειρίδια που συνοδεύουν τα υλικά και τον εξοπλισμό που χρησιμοποιήθηκαν στην κατασκευή του έργου.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσθέσει στον παρόντα φάκελο πίνακα με τις χιλιομετρικές θέσεις, που κατασκευάστηκαν όλα τα φρεάτια του έργου. Ο πίνακας θα περιέχει και συνοπτικές πληροφορίες για το είδος και μέγεθος των τεχνικών, τις συσκευές που περιέχουν κλπ (π.χ άνοιγμα, ελεύθερο ύψος, δικλείδες κλπ).
- Επίσης πρέπει να προσθέσει τα κατασκευαστικά σχέδια και τεύχη που εφαρμόστηκαν στην κατασκευή του έργου, εφ' όσον διαφοροποιούνται από τα αντίστοιχα της μελέτης.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ

- Ο κύριος του έργου θα πρέπει να οργανώσει άριστα τις επιθεωρήσεις του έργου, με κατάλληλες μεθόδους (μηχανοργάνωση, GIS). Οι επιθεωρήσεις του έργου και των εξοπλισμών του, πρέπει να γίνονται τακτικά ανά ορισμένα χρονικά διαστήματα, και έκτακτα σε εξαιρετικές περιπτώσεις (θεομηνίες κλπ), προκειμένου να διαπιστώσει κατά πόσον απαιτούνται εργασίες συντήρησής του.
- Για κάθε επιθεώρηση θα ενημερώνονται συγκεκριμένα έντυπα αυτοψιών, τα οποία θα προσθέτονται στο ημερολόγιο επιθεωρήσεων.
- Η ομάδα επιθεώρησης πρέπει να είναι εφοδιασμένη με τον κατάλληλο εξοπλισμό (φωτογραφικές μηχανές, ανιχνευτές μετάλλων, GPS κλπ), ώστε να μπορεί να καταγράψει με επάρκεια τις απαραίτητες πληροφορίες. Επίσης θα έχει στην διάθεση της και υποτυπώδη εξοπλισμό σήμανσης (π.χ. μπογιά), για την επισήμανση σημείων, που απαιτούν παρακολούθηση ή επέμβαση.
- Ο κύριος του έργου θα απαιτεί από τους αρμόδιους φορείς, αστυνόμευση του έργου, για προφύλαξή του από πτώσεις αντικειμένων και γενικά απ' ότι είναι δυνατόν να επηρεάσει την ασφάλεια των πεζών και των οδηγών που διέρχονται πλησίον αυτού. Όπου είναι απαραίτητο θα ενημερώνονται άμεσα οι κατά τόπους αρχές.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με μέριμνα και δαπάνη του να παραδώσει στον Κύριο του Έργου ένα λεπτομερές και πλήρες εγχειρίδιο επιθεώρησης και συντήρησης του Έργου (των πάσης φύσεως κατασκευών, περιλαμβανομένων του εξοπλισμού κινητού και μη κ.λ.π.).

Το εγχειρίδιο αυτό θα περιλαμβάνει όλες τις οδηγίες και τους τρόπους εκτέλεσης μιας πλήρως ικανοποιητικής και αποτελεσματικής συντήρησης του έργου, ήτοι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα παρακάτω:

- Οδηγίες συντήρησης αναφερόμενες στις χρονικές περιόδους, υλικά, εξοπλισμό, κλπ για κάθε στοιχείο της κατασκευής.
- Τεύχος οδηγιών για τις επιθεωρήσεις και τους ελέγχους που πρέπει να γίνονται περιοδικά στο μέλλον.

- Αναλυτικές τεχνικές εκθέσεις και οδηγίες για τον τρόπο αποκατάστασης φθορών και ζημιών που τυχόν θα παρουσιαστούν μελλοντικά.

Πολύκαστρο 02/07/2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΥ

ΓΛΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΤΕΘ