



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: Συντήρηση αγροτικού κτηνιατρείου
Θάσου

ΠΡΟΫΠ/ΜΟΥ: 35.000,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

1.Είδος του έργου και χρήση αυτού

Το αντικείμενο της εργολαβίας είναι η εκτέλεση των εργασιών που αναγράφονται στο θέμα και την τεχνική έκθεση της μελέτης του έργου.

2.Σύντομη περιγραφή του έργου

Αντικείμενο της εργολαβίας αυτής είναι οι εργασίες επισκευής/ συντήρησης/ ανακατασκευής τμήματος της στέγης και των φθαρμένων στοιχείων του κτιρίου.

3. Διεύθυνση του έργου

Οι εργασίες θα εκτελεστούν στο αγροτικό κτηνιατρείο Λιμένα στην νήσο Θάσου.

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου

Π.Ε. Καβάλας: Εκπρόσωπος Μαρκόπουλος Θεόδωρος, Αντιπεριφερειάρχης Καβάλας, οδός Εθνικής Αντίστασης 20, Καβάλα

5. Στοιχεία των συνταξάντων το Σ.Α.Υ.

Σπαθοπούλου Ήρα, Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. στη Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Καβάλας, Εθνικής Αντίστασης 20.

6. Στοιχεία των υπεύθυνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του Σ.Α.Υ.

Ανάδοχος του έργου με την υπογραφή της σύμβασης.

7. Στοιχεία των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας

Η συντήρηση/ επισκευή/ ανακατασκευής τμήματος της στέγης και των φθαρμένων στοιχείων του κτιρίου γίνεται με την ακόλουθη διαδικασία:

Πριν την έναρξη των εργασιών θα πρέπει να ελεγχθεί η κατασκευή για να διαπιστωθεί το είδος και η κατάσταση του φέροντα οργανισμού καθώς και των υπόλοιπων δομικών στοιχείων. Στην συνέχεια εκπονείται η μελέτη κατασκευής ικριωμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή της και τα αναμενόμενα φορτία. Αφού εγκριθεί η μελέτη τα ικριώματα τοποθετούνται καταλλήλως. Στη συνέχεια :

- 1) Καθαίρονται τμήμα της στέγης και των σαθρών τμημάτων των επιχρισμάτων της τοιχοποιίας που έχει φθαρεί.
- 2) Ανακατασκευάζονται το τμήμα της στέγης και των επιχρισμάτων που έχουν καθαιρεθεί.
- 3) Χρωματίζεται το κτίριο εσωτερικά και εξωτερικά με χρώματα επιλογής της Υπηρεσίας.
- 4) Όπου χρειάζεται συντηρείται και αντικαθίσταται ο η/μ εξοπλισμός του κτιρίου που έχει φθαρεί ή και οτιδήποτε μικροϋλικό χρειάζεται συντήρηση ή αντικατάσταση.

Προμήθεια κλιματιστικού μηχανήματος

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς για την εκτέλεση των Δημοσίων έργων, τους όρους του τιμολογίου και προϋπολογισμού της μελέτης, τα εγκεκριμένα διατάγματα, τους κανόνες της τέχνης, των ΠΤΠ, των ΕΤΕΠ και τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

8. Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων

Προσπέλαση στο εργοτάξιο και ασφάλεια στη διέλευση των διερχόμενων οχημάτων:

Κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και για την αποτροπή της πρόκλησης τροχαίων ατυχημάτων από την σύγχρονη κυκλοφορία της οδού θα γίνει κατάλληλη σήμανση με προειδοποιητικές πινακίδες στην αρχή στο τέλος και κατά μήκος του έργου σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης που θα συνταχθεί από τον ανάδοχο του έργου.

Επίσης με μέριμνα του αναδόχου συντονιστές ασφαλείας θα ρυθμίζουν την κυκλοφορία για την προστασία τόσο των εργαζόμενων όσο και των διερχόμενων οχημάτων και των πεζών.

Ο χώρος εκτέλεσης των εργασιών πρέπει να είναι περιφραγμένος, ώστε να αποκλείεται η πρόσβαση σε μη έχοντες εργασία.

Για την περίφραξη των μετώπων θα γίνει τοποθέτηση φραγμάτων ελαφρού τύπου π.χ. προκατασκευασμένα από πλαστικό). Εναλλακτικά προτείνεται η τοποθέτηση πλαστικού πλέγματος έντονου χρώματος.

Μέτρα προστασίας εργαζομένων :

Θα πρέπει καταρχήν να οριστεί από τον ανάδοχο υπεύθυνος Μηχανικός - εργοταξίαρχης. Ο υπεύθυνος μηχανικός θα πρέπει :

- Να ελέγχει την κατασκευή για να διαπιστώσει το είδος και την κατάσταση του φέροντα οργανισμού καθώς και των υπόλοιπων δομικών στοιχείων και να λάβει τα απαραίτητα μέτρα ώστε να εξασφαλίσει την ασφαλή λειτουργία όλων των εργαζομένων και των πολιτών εντός και εκτός του κτιρίου.

- Να εξετάζει την πιθανότητα πρόκλησης ζημιών σε γειτονικές κατασκευές καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του έργου και να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα αποφυγής αυτών.
- Να διαβιβάσει στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας πριν από την έναρξη των εργασιών την εκ των προτέρων γνωστοποίηση του έργου.
- Να μεριμνήσει για την εκπόνηση Σχεδίου Ασφαλείας και Υγείας και για την κατάρτιση Φακέλου Ασφαλείας και Υγείας τα οποία πρέπει να τηρούνται στο εργοτάξιο.
- Να ενημερώνει τον εργοδηγό για την μελέτη και τις επιτόπου συνθήκες του έργου.
- Να ελέγχει αν ο εξοπλισμός και η στελέχωση του συνεργείου επαρκούν για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών και να μεριμνεί για την χορήγηση στο προσωπικό του όλων των αναγκαίων Μέσων Ατομικής Προστασίας για τη δουλειά που εκτελεί. Να επιθεωρεί το προσωπικό του τουλάχιστον μια φορά την ημέρα προκειμένου να διαπιστώσει την τήρηση των μέτρων ασφαλείας από αυτούς. Γενικότερα να εξασφαλίζει την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων ως προς όλες τις πτυχές της εργασίας και να λαμβάνει μέτρα που να εξασφαλίζουν την υγεία και ασφάλεια τρίτων.
- Να επιβλέπει όλη την διαδικασία, να δίνει οδηγίες κατασκευής σύμφωνες με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης για την εκτέλεση εργασιών, να ενεργεί κατάλληλα για την αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων και να ενημερώνει εγκαίρως την διευθύνουσα Υπηρεσία για τα τυχόν προβλήματα και τις ενέργειές του.

Το διαθέσιμο προσωπικό θα πρέπει να είναι εξειδικευμένο στις εργασίες που απαιτούνται από την μελέτη. Όλοι οι εργαζόμενοι θα πρέπει να γνωρίζουν τους κινδύνους που σχετίζονται με την εργασία τους, τόσο για τους ίδιους όσο και για τους γύρω τους.

Οι εργαζόμενοι θα πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα, οχήματα, εξοπλισμό και κινούμενα φορτία.

Όλοι οι εργαζόμενοι θα πρέπει να φορούν κατάλληλο ρουχισμό-εξοπλισμό και κράνος. Η ασφαλής προσέγγιση και έξοδος πρέπει να εξασφαλίζεται σε όλες τις θέσεις εργασίας και χώρους.

Όλοι οι εργαζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να αναφέρουν οποιαδήποτε ανασφαλή κατάσταση εργασίας και να απευθυνθούν για βοήθεια αν δεν μπορούν να την ελέγξουν μόνοι τους.

Πριν την έναρξη των εργασιών θα πρέπει να διερευνηθεί, σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, η τυχόν ύπαρξη και θέση δικτύων. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του εργοταξίου θα πρέπει να ακολουθούν τις διατάξεις του Πρότυπου ΕΛΟΤ HD 384. Η ίδια πρόβλεψη ισχύει και για κάθε είδους συσκευή ή μηχανήμα που λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα (ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004)

Οι ηλεκτρικοί πίνακες διανομής πρέπει να είναι μεταλλικοί ή πλαστικοί, στεγανού τύπου με δυνατότητα κλειδώματος. Οι πίνακες πρέπει να γειώνονται. Επίσης πρέπει να φέρουν προστατευτικό διακόπτη διαφυγής (διαφορικής προστασίας- αντιηλεκτροπληξιακός αυτόματος). Η εγκατάσταση και η συντήρηση των πινάκων πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Οι πίνακες θα πρέπει να παραμένουν κλειδωμένοι.

Θα πρέπει να αποφεύγεται το πέρασμα καλωδίων, σωλήνων, αγωγών σε δάπεδα που χρησιμοποιούνται ως προσβάσεις ή θέσεις εργασίας. Εναλλακτικά προτείνεται η τοποθέτησή τους σε ασφαλές ύψος ή το πέρασμά τους από τα άκρα των διαδρόμων. Σε αυτή τη περίπτωση πρέπει να ληφθεί υπόψη η προστασία (κάλυψη) και η σήμανσή τους.

Κατά την τοποθέτηση και την χρήση των μεταλλικών ικριωμάτων θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων ή την πρόκληση ζημιών.

Οχήματα, χωματουργικά μηχανήματα καθώς και τα μηχανήματα διακίνησης υλικών απορριμμάτων :

Πριν από κάθε διακίνηση φορτίου θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του εργασιακού περιβάλλοντος (ελεύθερος χώρος, διαθέσιμο ύψος, κλίση και ολισθηρότητα δαπέδου, θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, φωτισμός (ΠΔ 397/1994))

Όλα τα οχήματα και τα χωματουργικά μηχανήματα καθώς και τα μηχανήματα διακίνησης υλικών:

Θα είναι σωστά σχεδιασμένα και κατασκευασμένα.

Θα διατηρούνται σε καλή κατάσταση λειτουργίας και τυχόν μετατροπές θα εγκρίνονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία λαμβάνοντας υπ' όψη την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων.

Θα χρησιμοποιούνται σωστά και από πρόσωπα κατάλληλα και εφοδιασμένα με τις απαιτούμενες άδειες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Οι οδηγοί και οι χειριστές των οχημάτων και των χωματουργικών μηχανημάτων καθώς και των μηχανημάτων διακίνησης υλικών, θα έχουν λάβει ειδική εκπαίδευση θα διαθέτουν την απαιτούμενη από την νομοθεσία άδεια.

Θα λαμβάνονται προληπτικά μέτρα ώστε να αποφεύγεται η πτώση των εν λόγω οχημάτων και των μηχανημάτων στο χώρο εκσκαφής ή στο νερό.

Τα χωματουργικά μηχανήματα και τα μηχανήματα διακίνησης υλικών θα είναι εφοδιασμένα με τα κατάλληλα συστήματα σύμφωνα με τις προβλέψεις του κατασκευαστή ώστε οδηγός να προστατεύεται κατά της σύνθλιψης σε περίπτωση ανατροπής του μηχανήματος, καθώς και κατά της πτώσης αντικειμένων.

Τα φορτηγά που θα μεταφέρουν τα υλικά (αμμοχάλικα – θραυστό υλικό) θα είναι κατάλληλα επικαλυμμένα ώστε να μην θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια των κυκλοφορούντων οχημάτων επί της οδού.

Μετά το πέρας της καθημερινής εργασίας τα μηχανήματα, τα οχήματα και γενικά ο εξοπλισμός θα φυλάγονται σε περιφραγμένο χώρο.

Εγκαταστάσεις – μηχανές- εξοπλισμός –μηχανοκίνητα ή μη εργαλεία χειρός.

Θα είναι σωστά σχεδιασμένες και κατασκευασμένες.

Θα διατηρούνται σε καλή κατάσταση λειτουργίας.

Θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την εργασία για την οποία προορίζονται.

Θα χρησιμοποιούνται από εργαζόμενους που έχουν λάβει κατάλληλη εκπαίδευση.

Οι εγκαταστάσεις και τα όργανα υπό πίεση θα παρακολουθούνται και θα υποβάλλονται σε δοκιμές και ελέγχους κατά τακτά χρονικά διαστήματα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Χώροι αποθήκευσης υλικών.

Τα υλικά θα αποθηκεύονται σε κατάλληλα επιλεγμένο χώρο εντός του εργοταξίου. Για την αποκομιδή των άχρηστων ή των ανακυκλώσιμων υλικών προτείνεται η τοποθέτηση μεγάλων κάδων (containers) σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου.

Πρώτες βοήθειες

Μέριμνα για την ύπαρξη φαρμακευτικού υλικού στο χώρο του εργοταξίου ικανού για την παροχή πρώτων βοηθειών.

Συντάχθηκε

Καβάλα Ιούλιος 2019
Ο Προϊστάμενος
Τμ. Δομών Περιβάλλοντος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Σπαθοπούλου Ήρα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Νεστορίδης Ιωάννης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θωμάς Καραβάς
Τοπογράφος Μηχανικός