

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΙΚΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΗΣ-ΥΜΗΤΤΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ. ΜΕΛ: 8/2023 ΚΑ 30.7331.0082

Έργο: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΑΦΝΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ

Θέση: ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΗ ΥΜΗΤΤΟΥ

11. ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΚΟΥΤΣΑΥΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ/ΚΟΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

1.-2. ΕΙΔΟΣ & ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Πρόκειται για έργο που αφορά την Συντήρηση και Επισκευή σχολείων του δήμου Δάφνης - Υμηττού

3. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο θα εκτελεσθεί στον δήμο Δάφνης-Υμηττού και θα εκτελεσθούν εργασίες σε όλα τα σχολεία του δήμου

4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κύριος του έργου είναι ο Δήμος Δάφνης-Υμηττού ο οποίος εκπροσωπείται από το Δήμαρχο Δήμου Δάφνης Υμηττού

5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ Σ.Α.Υ.

Χριστοφίλος Γιώργος πολιτικός μηχανικός.

6. ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

6.1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Η πρώτη φάση εργασιών είναι οι εκσκαφές, που θα πραγματοποιηθούν σε βάθος έως επαρκές για ασφαλή θεμελίωση σύμφωνα με την εδαφοτεχνική μελέτη που έχει εκπονηθεί από τον ΟΣΚ , από την χαμηλότερη στάθμη του εδάφους. Οι εκσκαφές θα πραγματοποιηθούν με χωματουργικά μηχανήματα

6.2 ΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Όσον αφορά την κατασκευή του υπογείου ο ξυλοτύπος (καλούπια) θα γίνει με ξύλα (ξύλεια πευκης ή μπετοφορμ), με σιδερένιες σκαλωσιές, ο οπλισμός θα κατασκευασθεί σε μάντρα σιδηρού και θα μεταφερθεί στον ξυλοτυπο με γερανό. Η σκυροδετήση θα γίνει από έτοιμο μπετόν (εταιρία σκυροδέματος) με μεταφορά του έτοιμου σκυροδέματος με φορτηγά ενώ το ρίξιμο με αντλία αναλόγου μήκους.

Όσον αφορά την ανοδομη θα κατασκευαστεί με προκατασκευασμένα στοιχεία από σκυρόδεμα τα οποία θα μεταφερθούν με γερανό και θα συνδεθούν στο εργοτάξιο

6.3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ - ΣΟΒΑΔΕΣ

Τα τούβλα όπου χρειαστούν θα μεταφερθούν με φορτηγό αυτοκίνητο και θα μετακινηθούν στα επί μέρους σημεία με τα χέρια. Το ίδιο θα γίνει και με τους σοβάδες ως προς τα υλικά

6.4 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Όπου χρειαστεί θα γίνουν με κομπρεσέρ για την τοποθέτηση των σωληνώσεων. Οι καλωδιώσεις θα γίνουν με το χέρι.

6.5 ΔΑΠΕΔΑ - ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ

Τα δάπεδα θα γίνουν σύμφωνα με την μελέτη της υπηρεσίας Τα κάγκελα θα είναι από σίδηρο και από μπετόν.

6.6 ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Τα ξυλουργικά θα γίνουν σύμφωνα με την μελέτη της υπηρεσίας

Γ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Θα περιφραχθεί το σκάμμα με φωσφορούχο πλέγμα. Η πρόσβαση των οχημάτων θα γίνεται με ράμπα και δεν θα επιτρέπεται η στάθμευση τους στα όρια του σκάμματος για την αποφυγή του κινδύνου υποχώρησης του εδάφους. Θα αναρτηθεί πινακίδα απαγόρευσης της πρόσβασης άσχετων με το έργο στο χώρο του εργοταξίου και θα τηρούνται οι διατάξεις και οι κανονισμοί πλήρωσης των οχημάτων με τα προϊόντα εκσκαφών.

2. ΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

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

3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ - ΣΟΒΑΔΕΣ

Η μετακίνηση των υλικών θα γίνει με τα χέρια, με αδρανή ακτίνα γύρω από το συρματοσκόινο τουλάχιστον 8 μέτρων. Επίσης θα φορούν κράνη ασφαλείας.

4- 7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΔΑΠΕΔΑ - ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ

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

8. ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ - ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Θα κατασκευαστεί πρόχειρος λυόμενος οικίσκος ως αποχωρητήριο και θα υπάρχει σταθμός πρώτων βοηθειών.

ΘΕΩΡΗΘΕΙ ΔΑΦΝΗ - ΥΜΗΤΤΟΣ 18-5-2023

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΥΔ(Δ-Υ)

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ

ΚΟΥΤΣΑΥΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΗΣ-ΥΜΗΤΤΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡ. ΜΕΛ: 8/2023 ΚΑ 30.7331.0082

Έργο: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΑΦΝΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ

Θέση: ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΗ ΥΜΗΤΤΟΥ

12. ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΚΟΥΤΣΑΥΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΗΧ ΜΗΧ/ΚΟΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

1. -2. ΕΙΔΟΣ & ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Πρόκειται για έργο που αφορά την Συντήρηση και Επισκευή σχολείων του δήμου Δάφνης - Υμηττού .

3. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο θα εκτελεσθεί στον δήμο Δάφνης -Υμηττού και θα εκτελεσθούν εργασίες σε όλα τα σχολεία του δήμου

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η μελέτη οπλισμένου σκυροδέματος είναι σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς οπλισμένου σκυροδέματος, και με τον αντισεισμικό κανονισμό οικοδομικών έργων ΕΑΚ 2000 (ΦΕΚ 2184/99) & ΕΚΟΣ (1329B/6.11.00)

Η αρχιτεκτονική μελέτη βάσει του ΓΟΚ/85 Π.Δ. 795/93. Όλες μελέτες είναι σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς

ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ Φ.Α.Υ.

Χριστοφίλος Γιώργος πολιτικός μηχανικός.

B. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ

1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Δεν υπάρχει κίνδυνος αστοχίας του εδάφους (πχ κατάρρευσης, υποχωρήσεις) λόγω της φύσης του εδάφους, ημισκληρο, ανοικτό σκάμμα) . Υπάρχει μόνο εάν φορτιστή το έδαφος κοντά στο όριο του σκάμματος

2. ΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Κίνδυνος σε πτώση από ύψος (ικριώματα)

3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ - ΣΟΒΑΔΕΣ

Δεν υπάρχει κίνδυνος

4 - 5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΔΑΠΕΔΑ - ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ

Πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από το ανέβασμα των υλικών.

6. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Γ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

ΟΔΟΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

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

ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ

Δεν υπάρχουν

ΔΙΚΤΥΑ

Οι θέσεις δικτύων φαίνονται στα σχέδια και θα ακολουθηθούν πιστά

ΥΛΙΚΑ

Δεν υπάρχουν υλικά που ενέχουν κινδύνους

Δ. ΟΔΗΓΙΕΣ - 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 μελλοντικές εργασίες στις εξωτερικές όψεις του κτιρίου θα γίνονται με την κατασκευή ικριωμάτων από το έδαφος.

ΘΕΩΡΗΘΕΙ ΔΑΦΝΗ - ΥΜΗΤΤΟΣ 18-5-2023

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΥΔ(Δ-Υ)

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ

ΚΟΥΤΣΑΥΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ