

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ Α: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1) Είδος έργου και χρήση αυτού:

Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι η εκτέλεση του έργου «**ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ**». Η παρούσα μελέτη αφορά στην εκτέλεση εκτάκτων οικοδομικών και ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών για την κάλυψη των αναγκών κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων των Αθλητικών κέντρων του Δήμου.

2) Ακριβής διεύθυνση:

Διάφορες περιοχές του Δήμου Χαλανδρίου.

3) Κύριος του Έργου:

Δήμος Χαλανδρίου.

4) Σύνοψη περιγραφή έργου:

Οι ανάγκες, στους αθλητικούς χώρους Ν. Πέρκιζας”, “Μ. Παπαδάκης” και “Π. Παπαγιαννόπουλος” αλλά και των λοιπών αθλητικών χώρων, όταν προκύπτουν χρήζουν άμεσης υλοποίησης για την εύρυθμη και ομαλή λειτουργία τους και θα αντιμετωπιστούν με το παρόν έργο “ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ”. Η μελέτη περιλαμβάνει εργασίες οι οποίες προκύπτουν και είναι δύσκολο να προβλεφθούν και να προμετρηθούν. Επίσης η μελέτη περιγράφει και αναλύει τις εργασίες, τους τρόπους κατασκευής και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν. Συντάχθηκε και προβλέπει εργασίες που αφορούν στη συντήρηση και στην επισκευή των παρακάτω αθλητικών χώρων:

Το αθλητικό κέντρο “Ν. Πέρκιζας” περιλαμβάνει το κλειστό κολυμβητήριο, το κλειστό γυμναστήριο, το υπαίθριο γήπεδο ποδοσφαίρου και το κλειστό γήπεδο καλαθοσφαίρισης, τα οποία είναι νομίμως υφιστάμενα. Η νομιμοποίηση πραγματοποιήθηκε με την υπ’ αριθμ. ΤΥ/ΔΑ/ Φ010/ΟΙΚ.29430/ 14-7-2004 Απόφαση του Γ.Γ.Α. και εκδόθηκε η σχετική οικοδομική άδεια του έργου “Δημοτικό Κολυμβητήριο Χαλανδρίου” Ολυμπιακά Προπονητήρια – Ομάδα 1: Αναβαθμίσεις – Βελτιώσεις – Κατασκευές.

Το κτιριακό κέλυφος του αθλητικού κέντρου “Μ. Παπαδάκης”, περιλαμβάνει το κλειστό γήπεδο καλαθοσφαίρισης, χώρους αποδυτηρίων και w.c., καθώς και λοιπούς βοηθητικούς χώρους. Η νομιμοποίηση του αθλητικού κέντρου βρίσκεται στη διαδικασία υπαγωγής στο Ν. 4178/2013 (ΦΕΚ 174 Α / 8-8-2013), η οποία δεν έχει ολοκληρωθεί.

Το πρότυπο αθλητικό κέντρο “Π. Παπαγιαννόπουλος” ορίζεται ως αθλητικός χώρος σύμφωνα με το ΦΕΚ 1157 Δ/11-11-1992. Περιλαμβάνει τις αίθουσες ξιφασκίας, taek won-do, άρσης βαρών, τους χώρους αποδυτηρίων και w.c., καθώς και λοιπούς βοηθητικούς χώρους. Το

συγκρότημα κατασκευάστηκε το 2006 χωρίς την έκδοση οικοδομικής άδειας και οι αυθαίρετες κατασκευές έχουν υπαχθεί στο Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/ 21-9-2011), με ημερομηνία οριστικής υπαγωγής 27-08-2013, Ν. 4178/2013 (ΦΕΚ 174 Α / 8-8-2013).

Οι εργασίες περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, χωματοουργικά-εσκαφές, καθαιρέσεις και αποξηλώσεις, όπου και όπως απαιτούνται. Εργασίες πλήρους και επιμελούς προστασίας διαβρωμένου οπλισμού σκυροδέματος, επισκευών επιχρισμάτων και σκυροδεμάτων, μονώσεων και χρωματισμών παντός είδους, μετά τη χρήση ικριωμάτων όπου και όπως απαιτούνται, καθώς και των διαδικασιών αδειοδότησης τους. Εργασίες αντικατάστασης και συντήρησης ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών. Εργασίες προετοιμασίας, επεξεργασίας και χρωματισμού επιφανειών επιχρισμάτων και σκυροδεμάτων, καθώς και γραμμογραφήσεις. Επίσης, συμπεριλαμβάνονται ηλεκτρολογικές και υδραυλικές εργασίες, όπου και όπως απαιτούνται.

Στο σύνολό τους, οι εργασίες θα υλοποιηθούν από έμπειρα και εξειδικευμένα συνεργεία. Θα συμμορφωθούν με τις προδιαγραφές της ΚΥΑ ΟΙΚ. 46596/22.11.2004 (ΦΕΚ 1793Β/06.12.2004) ως ισχύει, τις παρατηρήσεις της Επιτροπής Ελέγχου Καταλληλότητας Αγωνιστικών χώρων και Αθλητικών Εγκαταστάσεων, την ισχύουσα νομοθεσία, τα επίσημα πρότυπα, τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, ούτως ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι δομικά, λει-τουργικά και αισθητικά άρτιο.

Β. ΧΩΡΟΙ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Έχουν επιλεγεί τα τρία αθλητικά κέντρα στα οποία θα υλοποιηθούν οι εργασίες της με-λέτης. Πιο συγκεκριμένα οι εγκαταστάσεις και οι θέσεις αυτών είναι οι κάτωθι:

1. Το αθλητικό κέντρο “Ν. Πέρκιζας”, το οποίο βρίσκεται εντός του Ο.Τ. 3α και περι-κλείεται από τη Λ. Πεντέλης, τη Λ. 25ης Μαρτίου, την οδό Λεωνιδίου και τον παράδρομο της Αττικής οδού.
2. Το αθλητικό κέντρο “Μ. Παπαδάκης” το οποίο βρίσκεται εντός του Ο.Τ. 557 στην οδό Σαρανταπόρου στο Κάτω Χαλάνδρι.
3. Το αθλητικό κέντρο “Π. Παπαγιαννόπουλος”, το οποίο βρίσκεται εντός του Ο.Τ. 648, επί της οδού Μυκόνου 19, στο Κάτω Χαλάνδρι.

Η διάρκεια του έργου φτάνει τους δέκα (10) μήνες συνολικά. Το έργο θα εκτελεστεί μέσα στην διάρκεια των δέκα μηνών και θα καλύψει ανάγκες σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα.

Οι εργασίες, όπως αναλύονται στον προϋπολογισμό της Μελέτης ανήκουν στην κατηγορία ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ.

ΤΜΗΜΑ Β: ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1) Τεχνική περιγραφή έργου:

Συμπεριλαμβάνεται στα συμβατικά τεύχη.

2) Παραδοχές μελέτης:

Α. ΥΛΙΚΑ:

2.A.1	Κατηγορία σκυροδέματος	C16/20
2.A.2	»	C12/15
2.A.3	Κατηγορία χάλυβα	S500s
2.A.6	»	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40x5cm

Β. ΕΔΑΦΟΣ:

2.B.1	Επιτρεπόμενη τάση εδάφους	150kN/m ²
-------	---------------------------	----------------------

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

2.Γ.1	Σεισμικότητα περιοχής	II
2.Γ.2	Σεισμική επιτάχυνση εδάφους	α=0,16
Υπόλοιπα στοιχεία δεν αναφέρονται		

3) Ως «κατασκευάσθη» σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων:

Θα επισυναφθούν από τους υπεύθυνους ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ, σε παράρτημα μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής, σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων όπως τελικά κατασκευάστηκαν.

ΤΜΗΜΑ Γ: ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αναφέρονται ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές τους.

1) Θέσεις δικτύων:

- 1.1) ύδρευσης
- 1.2) αποχέτευσης
- 1.3) ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)
- 1.4) παροχής διαφόρων αερίων
- 1.5) λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου, που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες

2) Σημεία κεντρικών διακοπών:

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου.

3) Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο:

Δεν προβλέπεται η χρησιμοποίηση τέτοιων υλικών, τα οποία κάτω από ορισμένες συνθήκες μπορούν να προκαλέσουν κινδύνους.

4) Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή:

Λόγω της φύσης του έργου δεν υπάρχουν.

5) Οδοί διαφυγής & έξοδοι κινδύνου:

Λόγω της φύσης του έργου δεν απαιτούνται και δεν προβλέπονται.

6) Περιοχές ιοντίζουσας ακτινοβολίας

Δεν υπάρχουν.

7) Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση:

Δεν υπάρχουν.

8) Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία (π.χ. για λόγους εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων κλπ):

Λόγω της φύσης του έργου δεν υπάρχουν.

ΤΜΗΜΑ Δ: ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Για την αντιμετώπιση όλων των κινδύνων λαμβάνονται υπόψη όλα τα προβλεπόμενα από τη Νομοθεσία προστατευτικά μέτρα, όπως αυτά καταγράφονται στο αντίστοιχο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας.

Η ασφάλεια των εργαζομένων στο εργοτάξιο αποτελεί την πρωταρχική προσπάθεια όλων των συμβαλλομένων. Για το λόγο αυτό θα παρέχονται στους εργαζόμενους όλα τα εφόδια και εξοπλισμός για την αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου. Σε εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας του εργοταξίου κάθε εργαζόμενος θα παραλαμβάνει τα εφόδια της προσωπικής του ασφαλείας και θα του γνωστοποιούνται οι οδηγίες ασφαλείας του εργοταξίου οι οποίες είναι οι εξής:

- Όλοι οι εργαζόμενοι στο εργοτάξιο, υποχρεούνται να φορούν κράνη κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.
- Αν διαπιστωθεί από τους εργαζόμενους πιθανός κίνδυνος για την ασφάλεια τους, θα πρέπει να το αναφέρουν αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή στον εργοδηγό.
- Αν φθαρεί ο προσωπικός εξοπλισμός (κράνη, γάντια κ.λ.π.) θα πρέπει να αναφέρεται και θα αντικαθιστάται άμεσα.

- Οποιαδήποτε φθορά εξοπλισμού διαπιστωθεί θα πρέπει να αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή τον εργοδηγό.
- Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα για την εργασία τους.
- Κάθε εργαζόμενος θα πρέπει να προσέχει να μην προβαίνει σε ενέργειες που θέτουν σε κίνδυνο τον ίδιο ή άλλους εργαζόμενους.
- Κατά τη διάρκεια της ανύψωσης φορτίων από τους γεραμούς ή άλλα μηχανήματα κανένας εργαζόμενος και για οποιοδήποτε λόγο δεν θα βρίσκεται κάτω από το αιωρούμενο φορτίο.
- Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία θα χρησιμοποιούνται και θα επισκευάζονται μόνο από ειδικευμένα άτομα.
- Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν ηλεκτρικά εργαλεία θα πρέπει να ελέγχουν την κατάσταση των συσκευών και των καλωδίων τους. κάθε φθορά θα αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου, ώστε να διορθώνεται άμεσα.
- Κάθε ηλεκτρική συσκευή ή εργαλείο θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τα προστατευτικά της μηχανήματα.
- Ζώνες ασφαλείας θα χρησιμοποιούνται υποχρεωτικά όπου προβλέπεται και εάν ο εργαζόμενος ευρίσκεται υπεράνω του ενός μέτρου από το δάπεδο εργασίας.
- Για καθένα λόγο δεν θα γίνεται συντήρηση ή επέμβαση σε μηχανήματα ή εξοπλισμό ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. Οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, επιθεώρησης και επισκευής θα πραγματοποιείται με τους κινητήρες εκτός λειτουργίας.

- Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν οξυγόνα θα πρέπει:
 1. να μην τα χρησιμοποιούν με λαδωμένα ή φθαρμένα γάντια
 2. να έχουν τις φιάλες κεκλιμένες – όχι οριζόντιες
 3. να μην τα χρησιμοποιούν σε περίπτωση που πιθανά έρθουν σε επαφή με προϊόντα πετρελαίου ή οξειδωμένα αντικείμενα
 4. να ελέγχουν τακτικά τις βαλβίδες ασφαλείας.