



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΕΡΓΟ:

**“ΑΝΟΙΚΤΟ
ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ-
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ-
ΥΠΟΔΟΜΕΣ /
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΑΓΩΝΩΝ”**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 1. ΥΠΕΣ/ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ
(ΚΑ:64.7326.41003)
2. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
(ΚΑ:30.7326.41004)**

CPV: 45212212-5

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

(Σ.Α.Υ.)

ΛΑΡΙΣΑ 20-01-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ε. ΜΑΓΚΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

Μ. ΚΩΤΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ – ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)
(Π.Δ 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

ΤΜΗΜΑ Α:

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος έργου και χρήση αυτού

“ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ-ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ-ΥΠΟΔΟΜΕΣ /
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ”

2. Σύντομη περιγραφή του έργου

Ο τόπος υλοποίησης του έργου είναι το Αθλητικό Κέντρο της συνοικίας Νέα Πολιτεία του Δήμου Λαρισαίων, το οποίο ευρίσκεται στο Ο.Τ. Γ1761.

Το προς εκτέλεση έργο αφορά εργασίες στους εξής χώρους του Αθλητικού Κέντρου:

- 1) το κτίριο του ανοικτού κολυμβητηρίου,
- 2) τον χώρο της εσωτερικής πισίνας εκμάθησης
- 3) τον χώρο της εξωτερικής κολυμβητικής δεξαμενής
- 4) τον περιβάλλοντα χώρο
- 5) τον εξοπλισμό για την διοργάνωση διεθνών αγώνων κολύμβησης

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν αφορούν το κτίριο του κολυμβητηρίου και ειδικά τον όροφο των γραφειακών χώρων, ήτοι: επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια στα γραφεία και στους χώρους υγιεινής. Τοποθετούνται εσωτερικές θύρες, κατασκευάζονται ψευδοοροφές καθώς και οι χρωματισμοί των ανωτέρω χώρων.

Στον χώρο της εσωτερικής πισίνας εκμάθησης διανοίγονται φεγγίτες αλουμινίου ανακλεινόμενοι 50 εκ. ύψους για την επίτευξη διαμπερούς φυσικού αερισμού στο χώρο της πισίνας, ώστε να αποφεύγεται η συγκέντρωση υδρατμών. Τοποθετούνται κινητές σίτες αερισμού για την αποφυγή εισόδου ξένων αντικειμένων. Επίσης καθαρίζονται και επισκευάζονται όλοι οι οριζόντιοι και κατακόρυφοι αρμοί διαστολής του κτιρίου με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό.

Εντός του κτιρίου και στον χώρο της γραμματείας, κατασκευάζεται ξύλινος πάγκος - γκισέ με συρτάρια, καθώς και ξύλινα ερμάρια μεγάλου ύψους για την αποθήκευση αρχείων και γραφικού υλικού.

Στον χώρο της εξωτερικής κολυμβητικής δεξαμενής, κατασκευάζεται περίφραξη από συμπαγές διάφανο πολυκαρβονικό υλικό στερεωμένο σε μεταλλικό σκελετό, οποίος θα λειτουργεί ως ανεμοφράκτης. Στις κερκίδες και ειδικά στον χώρο των επισήμων κατασκευάζεται μεταλλικό στέγαστρο σκίασης. Οι θέσεις των επισήμων και του κοινού είναι από πολυπροπυλένιο, μονόχρωμες και εδράζονται μέσω ενσωματωμένου κοιλοδοκού στις κερκίδες.

Στον περιβάλλοντα χώρο και ειδικά στις ράμπες των ΑΜΕΑ τοποθετούνται μεταλλικά ελαιοχρωματισμένα κιγκλιδώματα και κουπαστές όμοια με τα υφιστάμενα. Τμήμα του χώρου των τραπεζοκαθισμάτων και των δημοσιογράφων επιστρώνεται με συνθετικό deck (WPC) κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους. Τοποθετούνται ελαιοχρωματισμένα ποδηλατοστάσια από χάλυβα, καθιστικά από διάτρητη λαμαρίνα και ιστοί με πινακίδες περιπατητικών διαδρομών.

Προβλέπεται η προμήθεια λυόμενου συγκροτήματος (set) εστιών και τερέν, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Κ.Ο.Ε., της F.I.N.A. και της L.E.N., για χρήση σε μεγάλες διεθνείς διοργανώσεις.

Επί της οδού Χατζηκυριάκου Γκίκα, σε γειτνίαση με τα γήπεδα αντισφαίρισης και beach volleyball, κατασκευάζεται, για την εξυπηρέτηση των αθλουμένων, προκατασκευασμένος οικίσκος αποδυτηρίων εξωτερικών διαστάσεων 15,00*5,50 μ. Η μορφή του οικίσκου παραπέμπει σε ένα κλασσικό μεταλλικό κοντέινερ, εικόνα συμβατή με τις λειτουργίες των λιμανιών.

Τέλος στην κύρια όψη του κτιρίου θα τοποθετηθεί επιγραφή από μεμονωμένα 3D γράμματα που θα δηλώνει την χρήση του δημοτικού κτιρίου, σύμφωνα με τον λογότυπο: "ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ".

2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι εν λόγω εργασίες αφορούν στην ολοκλήρωση κατασκευής των εσωτερικών δικτύων ηλεκτροφωτισμού (ισχυρών – ασθενών ρευμάτων), εγκαταστάσεων ύδρευσης & αποχέτευσης ακαθάρτων υδάτων – συμπυκνωμάτων μονάδων ανεμιστήρα στοιχείου θέρμανσης (fan coils), τοπικών κλιματιστικών μονάδων στους γραφειακούς χώρους σε ισόγειο και όροφο του κτιρίου, και δικτύου ενεργητικής πυροπροστασίας με εγκατάσταση μέσων και μέτρων πυροπροστασίας στους γραφειακούς χώρους καθώς και σε λοιπούς βοηθητικούς χώρους του κολυμβητηρίου.

Παράλληλα προβλέπεται η εγκατάσταση υποδομής υδροδότησης και ηλεκτροδότησης του οικίσκου αποδυτηρίων (εφοδιασμένου εσωτερικά με όλο τον απαραίτητο Η/Μ εξοπλισμό και εγκαταστάσεις). Ήτοι θα κατασκευαστούν οι κάτωθι εγκαταστάσεις και δίκτυα:

1. Δίκτυα ισχυρών – ασθενών ρευμάτων

Δίκτυα ισχυρών ρευμάτων

Δίκτυα ασθενών ρευμάτων:

2. Δίκτυα ύδρευσης & αποχέτευσης

3. Θέρμανση – Κλιματισμός-Αερισμός

4. Ενεργητική πυροπροστασία

5. Αντικεραυνική εγκατάσταση – Σήμανση αεροπλοΐας

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου

Ο τόπος υλοποίησης του έργου είναι το Αθλητικό Κέντρο της συνοικίας Νέα Πολιτεία του Δήμου Λαρισαίων, το οποίο ευρίσκεται στο Ο.Τ. Γ1761.

4. Στοιχεία κυρίου του έργου

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

5. Στοιχεία υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

6. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας

Ισχύουν όσα αναφέρονται στις τεχνικές περιγραφές της μελέτης και σε γενικές γραμμές είναι: Οικοδομικές εργασίες, οι οποίες περιλαμβάνουν καθαιρέσεις, επιστρώσεις και επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, κουφώματα ξύλινα και αλουμινίου, δάπεδα deck, κιγκλιδώματα, περιφράξεις από πολυκαρβονικό υλικό, μεταλλικές κατασκευές, επιγραφές, καθιστικά, ποδηλατοστάσια, εξοπλισμός ρολο, καθίσματα κερκίδων, στέγαστρο μεταλλικό, προκατασκευασμένος οικίσκος και λοιπές κατασκευές.

Παράλληλα εκτελούνται ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, οι οποίες περιλαμβάνουν τις κάτωθι εγκαταστάσεις και δίκτυα:

1. Δίκτυα ισχυρών – ασθενών ρευμάτων
2. Δίκτυα ύδρευσης & αποχέτευσης
3. Θέρμανση – Κλιματισμός-Αερισμός
4. Ενεργητική πυροπροστασία
5. Αντικεραυνική εγκατάσταση – Σήμανση αεροπλοΐας

7 Γενικά στοιχεία

➤ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία του εργοταξίου, θα πρέπει να οργανωθούν θέματα που αφορούν την καθημερινή δραστηριότητα στο εργοτάξιο σε συνδυασμό με τους ιδιαίτερους περιορισμούς και τις ιδιαιτερότητες του χώρου που θα αναπτυχθεί το εργοτάξιο.

➤ ΠΡΟΣΒΑΣΕΙΣ

Οι προσβάσεις στο εργοτάξιο είναι υφιστάμενες διαμορφούμενες οδοί που οδηγούν στις εισόδους του εργοταξίου.

➤ ΣΗΜΑΝΣΗ ΠΡΟΣ ΕΡΓΟ

Η σήμανση του εργοταξίου θα είναι σύμφωνη με την κείμενη νομοθεσία περί προσωρινής εργοταξιακής σήμανσης

➤ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Κατά την κατασκευή του έργου θα εφαρμοστούν τα προβλεπόμενα περί προσωρινής εργοταξιακής σήμανσης

➤ ΦΥΛΑΞΗ

Θα υπάρχουν εισοδοί, οι οποίες θα ελέγχονται κατά την διάρκεια λειτουργίας του εργοταξίου και θα παραμένουν κλειστές όταν το εργοτάξιο είναι σε αδράνεια.

➤ ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

Στο εργοτάξιο θα εισέρχονται μόνο οχήματα και άτομα που εργάζονται σε αυτό. Στην περίμετρο του εργοταξίου θα υπάρχουν σημάσεις που θα απαγορεύουν την είσοδο στους μη έχοντες εργασία. Θα τοποθετηθεί περίφραξη που θα εξασφαλίζει την ασφαλή πρόσβαση στο κτίριο του κολυμβητηρίου.

➤ ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

Για το προσωπικό του εργοταξίου θα ορισθούν θέσεις στάθμευσης, ανάλογα με το πρόγραμμα των εργασιών.

➤ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Για την καθαριότητα του εργοταξίου θα τοποθετούνται σε συγκεκριμένες θέσεις σακκούλες απορριμάτων, οι οποίες θα αντικαθίστανται σχολαστικά.

ΤΜΗΜΑ Β:

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ(βλ. συνημμένο πίνακα 1)

ΤΜΗΜΑ Γ:

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Οι τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές του θα συμπληρωθούν κατά την κατασκευή του έργου με τις απαραίτητες οδηγίες χρήσης, λειτουργίας και συντήρησης όλων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

ΤΜΗΜΑ Δ:

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. Π.Δ. 1073/81 - (260/Α/1981)

Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού

2. Π.Δ. 305/96 – (212/Α/1996)

Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ

