

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ-
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ-
ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΛΕΤΩΝ

**ΕΡΓΟ: " Διαμόρφωση περιβάλλοντος
χώρου κλειστού Γυμναστηρίου
Τ9 στους Κωστακικούς Άρτας"
(Κ.Α. 64-7322.001)**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

ΓΕΝΙΚΑ

Το έργο περιλαμβάνει τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου του οικοπέδου του κλειστού γυμναστηρίου Τ9 που βρίσκεται στους Κωστακικούς Άρτας. Το έργο κρίνεται απαραίτητο για λόγους ασφάλειας και λειτουργικότητας του νέου Κλειστού Γυμναστηρίου.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ

Ειδικότερα περιλαμβάνει:

Τις απαραίτητες χωματουργικές εργασίες, την ασφαλτόστρωση από την είσοδο του οικοπέδου μέχρι τα ήδη κατασκευασμένα πεζοδρόμια που βρίσκονται πέριξ του γυμναστηρίου, τη δημιουργία 111 θέσεων στάθμευσης αυτοκινήτων και 3 θέσεων στάθμευσης λεωφορείων, των απαραίτητων πεζοδρομίων, πρασίνου, ηλεκτροφωτισμού και δικτύου αποχέτευσης όμβριων υδάτων.

Την αποξήλωση και εκ νέου κατασκευή του ασφαλτοτάπητα από την αρχή της στροφής της οδού που οδηγεί προς τα ΤΕΙ, μέχρι την είσοδο του οικοπέδου για την ομαλή προσαρμογή στη γέφυρα εισόδου.

Την περίφραξη του νότιου τμήματος του οικοπέδου, με βάση από σκυρόδεμα στην οποία θα τοποθετηθούν γαλβανισμένοι σιδηροσωλήνες Φ2" ανά 2μ. Επί αυτών θα στηριχθεί τελάρο από μεταλλικές δοκούς (όπως ειδικότερα αναφέρεται στο σχετικό τιμολόγιο) στο οποίο θα προσαρμοστεί δικτυωτό έλασμα (μετάλ ντεπλουαγιέ) οπής 10Χ4 εκ. Στην κορυφή της περίφραξης θα τοποθετηθούν 3 σειρές από αγκαθωτό γαλβανισμένο σύρμα.

Τα υφιστάμενα εξωτερικά γήπεδα μπάσκετ, βόλεϊ και τένις θα κατασκευασθούν εκ νέου.

Στα γήπεδα μπάσκετ και βόλεϊ θα κατασκευασθεί περιμετρική περίφραξη (ξεχωριστή για τα γήπεδα μπάσκετ και βόλεϊ) ύψους 4,50μ. από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες εσωτερικής διαμέτρου Φ 2", γαλβανισμένο δικτυωτό πλέγμα πάχους

4 χιλ. και ανοίγματα 4Χ4 εκ. και γαλβανισμένο σύρμα πάχους 5 χιλ. Σε θέσεις που θα υποδειχθούν κατά την επίβλεψη θα τοποθετηθούν πόρτες όπως ειδικότερα προβλέπεται στο σχετικό τιμολόγιο. Στο γήπεδο τένις θα παραμείνει η υφιστάμενη περίφραξη η οποία βρίσκεται σε καλή κατάσταση.

Στα γήπεδα μπάσκετ και βόλεϊ θα κατασκευαστεί αρχικά μία ασφαλική στρώση μεταβλητού πάχους για την επιδιόρθωση της σημερινής κατάστασης και την επίτευξη των κατάλληλων κλίσεων για την απορροή των όμβριων υδάτων. Στη συνέχεια θα τοποθετηθεί αθλητικό δάπεδο (πιστοποιημένο από τη Διεθνή Ομοσπονδία Αντισφαίρισης Ι.Τ.Φ.), από αντικραδασμικό ρολό πάχους 6mm τεχνικά ισοδύναμο με το ISOPOL και χυτή, ακρυλικής βάσης, αυτοεπιπεδούμενη, αντιολισθηρή τελική επένδυση, τεχνικά ισοδύναμη με το ELASTOTURF. Οι χρωματισμοί θα καθορισθούν από την Υπηρεσία κατά την επίβλεψη του έργου. Επίσης θα γίνει η γραμμογράφηση του γηπέδου με χρώμα υψηλών αντοχών κατάλληλο για εξωτερικές επιφάνειες.

Στα γήπεδα μπάσκετ θα τοποθετηθούν 4 καινούριες μπασκέτες Ολυμπιακού τύπου (κορμός-ταμπλό-στεφάνι-δίχτυ-κάλυμμα κορμού), πλήρης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της Γ.Γ.Α. και τους κανονισμούς της Ελληνικής Ομοσπονδίας Καλαθοσφαίρισης. Στα γήπεδα βόλεϊ θα τοποθετηθούν 2 καινούρια σετ βόλεϊ που θα αποτελούνται από σετ ορθοστατών αλουμινίου, προστατευτικά ορθοστατών και δίχτυ.

Στα γήπεδα τένις θα κατασκευαστεί επίσης μία ασφαλική στρώση ως ανωτέρω και στη συνέχεια θα γίνει επίστρωση αθλητικού ελαστικού συνθετικού δαπέδου, με πιστοποίηση ΙΤΦ, πολλαπλών χρήσεων CUSHION, κατασκευασμένο σε 5 στρώσεις, συνολικού πάχους περίπου 4-5 mm. Οι 3 στρώσεις θα είναι από υλικό cushion με πούδρα καουτσούκ για καλύτερη αντικραδασμικότητα και οι 2 στρώσεις από ακρυλική βαφή αναμειγμένη με χαλαζιακή άμμο σε πολλούς χρωματισμούς και τέλος θα γίνει η διαγράμμιση του γηπέδου.

Την κατασκευή του πρασίνου με τα απαραίτητα δέντρα και φυτά, καθώς και του αρδευτικού δικτύου.

Την κατασκευή του δικτύου αποχέτευσης των όμβριων υδάτων με τα απαραίτητα φρεάτια υδροσυλλογής και επίσκεψης.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες εγκατάστασης δικτύου ηλεκτροφωτισμού στον περιβάλλοντα χώρο του Τ9, στους χώρους παρκινγκ και των γηπέδων.

Ειδικότερα περιλαμβάνει:

Όλες τις απαραίτητες εργασίες κατασκευής του υπόγειου δικτύου (εκσκαφή, τοποθέτησης σωλήνα, καλωδίων και γείωσης, επανεπίχωση, βάσεων ιστών, φρεάτια κλπ) καθώς και την εγκατάσταση της ανωδομής δηλαδή τοποθέτηση ιστών φωτισμού και φωτιστικών σωμάτων ή προβολέων.

Την ηλεκτρική παροχή για τις ηλεκτροβάνες άρδευσης πρασίνου.

Το φωτισμό του γενικότερου περιβάλλοντος χώρου με την τοποθέτηση ιστών ύψους 6 μέτρων με φωτιστικά σώματα led ισχύος 80-100W , ενώ για τον φωτισμό των γηπέδων τένις, μπάσκετ και βόλεϊ θα τοποθετηθούν ιστοί ύψους 9 μέτρων με προβολείς led 80W.

Το πύλλαρ που θα είναι οχτώ αναχωρήσεων και θα τροφοδοτείται από τον υπάρχοντα γενικό πίνακα του κτιρίου. Οι σωληνώσεις της εγκατάστασης θα είναι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) δομημένου κυκλώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνα, DN 90mm σε βάθος 60-70cm και όπου το βάθος δεν είναι εφικτό θα χρησιμοποιηθεί σιδωροσωλήνας βαρέως τύπου 2,5 ιντσών. Τα καλώδια τροφοδοσίας θα είναι NYY 4X6mm² και το καλώδιο που τροφοδοτεί κάθε φωτιστικό σώμα αλλά και κάθε προβολέα χωριστά από το ακροκιβώτιο θα είναι NYM 3X1,5mm².

ΔΑΠΑΝΗ

Το σύνολο της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των 712.200,00€ μαζί με το ΦΠΑ. Στον προϋπολογισμό του τρέχοντος οικονομικού έτους έχει προβλεφθεί, για την κατασκευή του παραπάνω έργου, ο Κ.Α. 64-7322.001

Άρτα, 19/02/2019

Οι Συντάκτες Μηχανικοί

Ο Προϊστάμενος
Τεχνικών Έργων και Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Διευθύντρια ΤΥΔ

Άγγελος Σακκάς
Πολιτικός Μηχανικός

Άγγελος Σακκάς
Πολιτικός Μηχανικός

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος Μηχανικός

Η Προϊσταμένη
Η/Μ Έργων και Μελετών

Μιράντα Νούτση
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μιράντα Νούτση
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός