

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε. ΖΑΛΟΓΓΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ
	Κ.Α 61. 7336.223

ΜΕΛΕΤΗ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 75/2022

Προϋπολογισμός: 50.000,00 Ευρώ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε. ΖΑΛΟΓΓΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ
	Κ.Α : 61. 7336.223

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το παρόν αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή ενός ανοικτού γηπέδου καλαθοσφαίρισης στην Τ.Κ. Καναλίου του Δήμου Πρέβεζας. Η παρούσα μελέτη αφορά αποκλειστικά και μόνον στις εργασίες κατασκευής του γηπέδου και δεν υποκαθιστά άλλες μελέτες που πιθανόν απαιτηθούν (Μ.Π.Ε., διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου, κ.λ.π.).

Οι εργασίες που απαιτούνται για την κατασκευή του γηπέδου είναι οι εξής:

1. Χάραξη του περιγράμματος του γηπέδου σύμφωνα με το γενικό σχέδιο χάραξης.
2. Διαμόρφωση της στάθμης της σκάφης στις απαιτούμενες κλίσεις όπως προβλέπει η γενική μελέτη π.χ. με εκσκαφή ή εξυγίανση ή επίχωση ή με συνδυασμό τους και με πλήρη συμπύκνωσή της.
3. Κατασκευή περιμετρικού τοιχείου εγκιβωτισμού.
4. Κατασκευή βάσης και τελικής επιφάνειας γηπέδου

Α. Σειρά εργασιών

1. Κατασκευή δύο στρώσεων οδοστρωσίας της Π.Τ.Π.0155 του Υ.Δ.Ε. πάχους 10 εκ. η κάθε μία τελείως συμπαγερμένη πάνω στην διαμορφωμένη σκάφη.
2. Κατασκευή ασφαλικής επάλειψης (προεπάλειψης) με ασφαλικό διάλυμα της Π.Τ.Π. Α 201, τύπου ΜΕ-0.
3. Κατασκευή ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας της Π.Τ.Π. Α265 του Υ.Δ.Ε.
4. Καθαρισμός της επιφάνειας του ασφαλικού τάπητα.
5. Εξομάλυνση της ασφαλικής επιφάνειας με μίγμα ασφαλικού γαλακτώματος, αδρανούς απαλλαγμένου από άργιλο, τσιμέντο κ.λ.π.
6. Διάστρωση χυτού συνθετικού ελαστικού τάπητα πάχους 1,6-2 χιλ. από λεπτόκοκκα σκληρά αδρανή και πλαστικά χρωματισμένα υλικά σε σταυροειδείς στρώσεις έτσι ώστε να προκύψει μια ομοιόμορφη σταθερή επιφάνεια με εμφάνιση ελαφρά κοκκώδη. Ο ελαστικός τάπητας μπορεί να είναι προκατασκευασμένος σε λωρίδες πλάτους 1.60 έως 2.00 μ. Οι λωρίδες αυτές θα κολληθούν στο δάπεδο με ειδική κόλλα σε όλη την επιφάνειά τους, τα δε σημεία επαφής μεταξύ τους θα ενώνονται με θερμοσυγκόλληση.

1. Διαστάσεις Γηπέδου

Το γήπεδο θα έχει διαστάσεις αγωνιστικού χώρου σύμφωνες με τις ισχύουσες προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού (Γ.Γ.Α.). Γενικά, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού, για τα γήπεδα ισχύουν: Ελάχιστες διαστάσεις αγωνιστικού χώρου : 24,00 X 13,00 μ. Μέγιστες διαστάσεις αγωνιστικού χώρου : 28,00 X 15,00 μ. Όπως προκύπτει, οι διαστάσεις του αγωνιστικού χώρου είναι μεταβλητές και ο ακριβής προσδιορισμός τους καθορίζεται κατά περίπτωση βάσει της κατηγορίας των αγώνων που θα διεξαχθούν. Στο εν λόγω γήπεδο η συνολική επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου είναι $24,00 \times 13,00 = 312,00 \text{ μ}^2$ με 1,00 μέτρο περιθώριο σε κάθε πλευρά του γηπέδου. (βλέπε συνημμένα σχέδια). Στις δύο μικρότερες πλευρές του γηπέδου

τοποθετούνται οι δύο μπασκέτες, με την απαραίτητη γραμμογράφηση. Ο όλος χώρος περιμετρικά οριοθετείται από την περίφραξη ύψους 4,00m με τις απαραίτητες εισόδους παικτών και προπονητών, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

2. Προετοιμασία επιφανείας γηπέδου

Αρχικά, θα πραγματοποιηθεί εξυγίανση της υφιστάμενης χωμάτινης επιφάνειας όπου θα κατασκευαστεί το γήπεδο.

Οι εργασίες εξυγίανσης περιλαμβάνουν την απόξεση, τον καθαρισμό της επιφάνειας του υφιστάμενου αγωνιστικού χώρου, τις εργασίες εκσκαφών και τις εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών όπου απαιτηθεί, με την χρήση κατάλληλων μηχανικών μέσων (εκσκαφέα) και την απόρριψη και απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής. Η εξυγιασμένη επιφάνεια θα διαμορφωθεί, θα επιπεδοποιηθεί και θα συμπιεστεί με την χρήση κατάλληλων μηχανικών μέσων (διαμορφωτήρας, κύλινδρος κ.λ.π.), σε ποσοστό άνω του 90% κατά PROCTOR και θα διαμορφωθούν οι κατάλληλες κλίσεις (0,6% δικλινής κατά μήκος), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, για την απορροή των ομβρίων. Σκοπός των εργασιών εξυγίανσης είναι να προετοιμαστεί κατάλληλα η σκάφη του γηπέδου επί της οποίας θα διαστρωθεί η υπόβαση. Στην συνέχεια, επί της εξυγιασμένης επιφάνειας, θα διαστρωθεί υλικό της ΠΤΠ 0-155 (3Α), σε 2 στρώσεις των 10cm η κάθε μία (συνολικού πάχους 20cm), οι οποίες θα συμπυκνωθούν άνω του 90% κατά PROCTOR και θα διαμορφωθούν και οι κατάλληλες κλίσεις για την απορροή των υδάτων. Η συμπύκνωση και η επιπεδοποίηση της επιφάνειας θα γίνεται με κυλίνδρωση. Η κυλίνδρωση θα γίνεται παράλληλα προς το μεγάλο άξονα του γηπέδου. Εάν απαιτηθεί θα πραγματοποιείται και διαβροχή κατά την διάρκεια της συμπύκνωσης.

Όπου δεν είναι δυνατή η χρήση του οδοστρωτήρα, το υλικό θα συμπυκνώνεται με άλλα μηχανικά μέσα, κατά την κρίση του Αναδόχου.

Η τελική επιφάνεια στην οποία θα γίνει η διάστρωση χυτού συνθετικού ελαστικού τάπητα πάχους 1,6-2 χιλ. από λεπτόκοκκα σκληρά αδρανή και πλαστικά χρωματισμένα υλικά σε σταυροειδείς στρώσεις έτσι ώστε να προκύψει μια ομοιόμορφη σταθερή επιφάνεια με εμφάνιση ελαφρά κοκκώδη θα είναι από επί ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας της Π.Τ.Π. Α265 του Υ.Δ.Ε. Ο ελαστικός τάπητας μπορεί να είναι προκατασκευασμένος σε λωρίδες πλάτους 1.60 έως 2.00 μ. Οι λωρίδες αυτές θα κολληθούν στο δάπεδο με ειδική κόλλα σε όλη την επιφάνειά τους, τα δε σημεία επαφής μεταξύ τους θα ενώνονται με θερμοσυγκόλληση.

Οι ανωτέρω εργασίες, αφορούν επιφάνεια. Τα κάθε είδους προϊόντα εκσκαφών θα απομακρυνθούν από το γήπεδο.

3. Περίφραξη

Η περίφραξη του γηπέδου τοποθετείται επί τοιχίου κατασκευασμένου από οπλισμένο σκυρόδεμα διατομής 25x25cm, με αναμονές κυκλικής διατομής διαμέτρου Φ2'' για τους ορθοστάτες της περίφραξης ανά τρία (3) μέτρα. Η περίφραξη έχει ύψος 4,00 μ. και αποτελείται από κατακόρυφους γαλβανισμένους σιδεροσωλήνες (ορθοστάτες) Φ2'' υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα). Επίσης, στο άνω τμήμα φέρει οριζόντιο γαλβανισμένο σιδεροσωλήνα Φ2'' υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα). Οι σωλήνες συνδέονται μεταξύ τους με τις απαραίτητες γωνίες Ταφ και μούφες σύνδεσης. Οι ορθοστάτες τοποθετούνται σε απόσταση 3,00 m μεταξύ τους. Στην μία πλευρά τοποθετούνται μια μονόφυλλη θύρα εισόδου παικτών και διαιτητών πλάτους 1.10m καθώς και μία δίφυλλη θύρα πλάτους 2,40m κατασκευασμένες από τα ίδια υλικά και σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Στις τέσσερις γωνίες της περίφραξης τοποθετούνται γωνιακοί ορθοστάτες με αμφίπλευρα στηρίγματα που έχουν κλίση 45° και τοποθετούνται στο μέσον του ύψους της περίφραξης και προς τα κάτω. (Οι ορθοστάτες και τα στηρίγματα είναι

επίσης από γαλβανισμένο σιδεροσωλήνα Φ2’’ υπερβαρέως τύπου). Το ύψος της περίφραξης (4,00m) χωρίζεται οριζόντια σε τέσσερα τμήματα, με γαλβανισμένο σύρμα στερέωσης πάχους 2,5mm τουλάχιστον, που συνδέει τους κατακόρυφους ορθοστάτες. Το πλέγμα της περίφραξης διαθέτει οπές 45x45mm και είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο σύρμα πάχους 2,5mm τουλάχιστον. Το ύψος της περίφραξης (4,00 m) χωρίζεται οριζόντια στα τέσσερα με γαλβανισμένο σύρμα στερέωσης πάχους 2,5mm τουλάχιστον, που συνδέει τους κατακόρυφους ορθοστάτες.

ΠΡΕΒΕΖΑ, 4/10/2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Δ/ΝΤΡΙΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΓΚΑΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΗΡ. ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΗΣ
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΩΡΑΪΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ