

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η κατασκευή υπαίθριου γηπέδου καλαθοσφαίρισης στον κοινόχρηστο χώρο που εφάπτεται της οδού Καραϊσκάκη, στην περιοχή Πανοράματος του Δήμου Περάματος.

B. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Στην περιοχή κατασκευής του υπ' όψιν γηπέδου είχε διαστρωθεί ασφαλοτάτητας μικρού πάχους με ακανόνιστες πλευρές και είχαν τοποθετηθεί δύο μπασκέτες καλαθοσφαίρισης. Έτσι διαμορφώθηκε ένα ακατάλληλο γήπεδο μπάσκετ, με πλάτος στην νότια μπασκέτα περίπου 12,00 μ, ενώ το ελάχιστο επιτρεπόμενο είναι 15,00 μ (εκ των οποίων 13,00 μ ο αγωνιστικός χώρος και εκατέρωθεν περιθώρια ασφαλείας τουλάχιστον 1,00μ), χωρίς ελαστικό τάπητα και χωρίς διαγράμμιση του αγωνιστικού χώρου. Το υπ' όψιν γήπεδο δεν διαθέτει περίφραξη, εκτός από τη μία πλευρά στην οποία είχε τοποθετηθεί υποτυπώδης και ακατάλληλη περίφραξη που συνίσταται από πλέγματα δομικού οπλισμού. Ο υφιστάμενος ασφαλοτάτητας παρουσιάζει εκτεταμένες φθορές,, με αποτέλεσμα οι χρήστες του γηπέδου να εκτίθενται σε κινδύνους τραυματισμών. Η μεγάλη κατά μήκος κλίση του ασφαλοτάτητα αποτρέπει τη χρήση του γηπέδου.

Γ. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Μετά τις παραπάνω διαπιστώσεις, κρίθηκε σκόπιμη η σύνταξη της παρούσας μελέτης, προκειμένου να διαμορφωθεί ένα υπαίθριο γήπεδο καλαθοσφαίρισης, με καθαρές διαστάσεις αγωνιστικού χώρου 24,00 μ x 13,00 μ και συνολικές διαστάσεις με τα περιθώρια ασφαλείας 27,00 μ x 15,00 μ.

Συνοπτικά προβλέπεται η εκτέλεση των παρακάτω εργασιών :

1. Αποξήλωση του υφιστάμενου ασφαλοτάτητα, των υφιστάμενων κρασπέδων και ρείθρων, της υπάρχουσας πρόχειρης περίφραξης και των υφιστάμενων μπασκετών.
2. Γενικές εκσκαφές και εκσκαφές θεμελίων για τη διαμόρφωση του χώρου του γηπέδου και τη κατασκευή περιμετρικών τοιχίων.
3. Κατασκευή περιμετρικών τοιχίων, πλάτους στέψης 0,30μ και μεταβλητού ύψους ανωδομής από 0,50μ έως 1,00μ, προκειμένου να εγκιβωτιστεί το γήπεδο, να διαμορφωθούν οι επιτρεπόμενες κλίσεις και να πακτωθεί η μεταλλική περίφραξη.
4. Επίχωση του γηπέδου, στις προβλεπόμενες στάθμες, με θραυστό υλικό λατομείου.
5. Κατασκευή μιας στρώσης βάσεως οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους και μιας στρώσης βάσεως οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10μ.
6. Τοποθέτηση δύο μπασκετών ολυμπιακού τύπου, στις προβλεπόμενες θέσεις.

7. Ασφαλτική προεπάλειψη και κατασκευή μιας ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05μ.
8. Μεταλλική περίφραξη περιμετρικά του γηπέδου, ύψους 4,0μ, από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες και γαλβανισμένο συρματόπλεγμα.
9. Κατασκευή ανοιγόμενης μεταλλικής πόρτας εισόδου στο γήπεδο, πλάτους 1,00 μ.
10. Κατασκευή ελαστοσυνθετικού τάπητα πάχους 1,6-2,0 mm και γραμμογράφηση του αγωνιστικού χώρου.
11. Τοποθέτηση προστατευτικού αφρώδους καλύμματος στους κορμούς των μπασκετών.

Δ. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα
Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 1 τιμολογίου μελέτης και ΟΔΟ Α-10 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016)
2. Αποξήλωση ασφαλοταπήτων
Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 2 τιμολογίου μελέτης και ΟΔΟ Α-2.1 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016)
3. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα
Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 3 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 22.10.01 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01
4. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα
Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 4 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 22.15.01 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01
5. Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη
Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 5 τιμολογίου μελέτης και ΥΔΡ 4.05 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016)
6. Αποξήλωση μπασκετών
Σύμφωνα με το άρθρο Α.Τ. 6 τιμολογίου μελέτης
7. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες
Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 7 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 20.02 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00
8. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες
Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 8 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 20.03.03 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00
9. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 9 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 20.05.01 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00
10. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη
Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 10 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 20.05.02 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00
11. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου
Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 11 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 20.20 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016)
12. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 12 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 32.01.04 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και τις ΕΤΕΠ:01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος", 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος", 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος", 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος", 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος", 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

13. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 13 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 32.01.05 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και τις ΕΤΕΠ:01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος", 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος", 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος", 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος", 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος", 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

14. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³

Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 14 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 32.25.03 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016)

15. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος κατηγορίας C20/25, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³

Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 15 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 32.25.04 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016)

16. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 16 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 38.02 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00

17. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 17 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 38.20.02 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και την ΕΤΕΠ 01-02-01-00

18. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 18 τιμολογίου μελέτης και ΟΙΚ 38.20.03 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και την ΕΤΕΠ 01-02-01-00

19. Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 19 τιμολογίου μελέτης και ΟΔΟ Β-51 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 και ΕΛΟΤ EN 1340

20. Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm

Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 20 τιμολογίου μελέτης και ΟΔΟ Β-81 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και ΕΛΟΤ EN 1339

21. Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους

Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 21 τιμολογίου μελέτης και ΟΔΟ Γ-2.1 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και την ΕΤΕΠ 05-03-03-00

22. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 22 τιμολογίου μελέτης και ΟΔΟ Γ-2.2 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και την ΕΤΕΠ 05-03-03-00

23. Ασφαλτική προεπάλειψη

Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 23 τιμολογίου μελέτης και ΟΔΟ Δ-3 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και την ΕΤΕΠ 05-03-11-01

24. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m

Σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 24 τιμολογίου μελέτης και ΟΔΟ Δ-8.1 Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04

25. Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστοσυνθετικού τάπητα, πάχους 1,6 - 2,0 mm

Σύμφωνα με το άρθρο Α.Τ. 25 τιμολογίου μελέτης και την Πρότυπη μελέτη ΚΑΛ-1 της Γ.Γ.Α.

26. Πλήρης μπασκέτα καλαθοσφαίρισης ολυμπιακού τύπου

Σύμφωνα με το άρθρο Α.Τ. 26 τιμολογίου μελέτης και την Πρότυπη μελέτη ΚΑΛ-1 της Γ.Γ.Α.

27. Προστατευτικό ελαστικό αφρώδες κάλυμμα κορμού μπασκετών

Σύμφωνα με το άρθρο Α.Τ. 27 τιμολογίου μελέτης και την Πρότυπη μελέτη ΚΑΛ-1 της Γ.Γ.Α.

28. Περίφραξη γηπέδου αθλοπαιδιών ύψους 4,0μ

Σύμφωνα με το άρθρο Α.Τ. 28 τιμολογίου μελέτης και το σχέδιο Λ. 11.04 της ΚΤΥΠ

29. Μεταλλική πόρτα γηπέδου πλάτους 1,00 μ

Σύμφωνα με το άρθρο Α.Τ. 29 τιμολογίου μελέτης, το σχέδιο Λ. 11.04 της ΚΤΥΠ και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00

Ε. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ - ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το έργο χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους του Δήμου και είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2018 με Κ.Α. 15-7326.0002. Η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται σε εβδομήντα τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (74.400,00 €), εκ των οποίων δέκα τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (14.400,00 €) για δαπάνη ΦΠΑ 24%.

Πέραμα, 30 / 11 / 2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

Πέραμα, 30 / 11 / 2018
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Μανώλης Χατζηϊωαννίδης

Κωνσταντίνα Σερεμετάκη