

Τιμολόγιο Μελέτης

A.T.: 001

NET N HAM
060.10.40.3

Προβολέας ισχύος 250W με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων
φωτοεκπομπής (LED).

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση προβολέα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ,σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη φωτισμού και την Εγκύκλιο 22/ΔΙΠΑΔ/οικ.658/24-10-2014, Παράρτημα 2.

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο , θα είναι βαμμένο κατάλληλα ώστε να παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στο νερό και στην UV ακτινοβολία ενώ θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένο ώστε να σχηματίζονται ψύκτρες για την αποτελεσματική απαγωγή της θερμότητας.

Θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε συνθήκες θερμοκρασίας από -30C έως +30C.Ο βραχίονας στήριξης του θα είναι από γαλβανισμένο χάλυβα και θα διαθέτει γωνιόμετρο για τη σωστή και ακριβή γωνία τοποθέτησης.Θα φέρει ενιαίο κάλυμμα της φωτεινής πηγής από επίπεδο διαφανές πυρίμαχο γυαλί πάχους μεγαλύτερου ή ίσου των 5mm με υψηλή μηχανική αντοχή. Ο χώρος των οργάνων έναυσης θα είναι ανοιγόμενος για εύκολη πρόσβαση και θα υπάρχει ειδική διάταξη ασφαλείας που να συγκρατεί το κάλυμμα ανοιχτό κατά τη διάρκεια συντήρησης. Επίσης θα υπάρχει ηλεκτρονική διάταξη για αυτόματο έλεγχο της θερμοκρασίας ώστε σε περίπτωση μεγάλης αύξησης στο εσωτερικό του προβολέα να γίνεται αυτόματα μείωση ή διακοπή της τροφοδοσίας.

Το φωτιστικό θα φέρει πολλαπλά led η φωτεινή ισχύς των οποίων δεν θα είναι μικρότερη από 34500 lumen ενώ η συνολική κατανάλωση ισχύος δεν θα υπερβαίνει τα 270W. Ο βαθμός απόδοσης των led θα είναι τουλάχιστον 135lm/W και ο βαθμός απόδοσης του προβολέα 95lm/W.Η θερμοκρασία χρώματος των led θα είναι 4000K με απόκλιση +- 10% και ο δείκτης CRI ίσος ή μεγαλύτερος από 80.Η διάρκεια ζωής των led θα είναι τουλάχιστον 80.000 ώρες L70B20 σύμφωνα με το πρότυπο LM80 ώστε να διασφαλίζεται ότι στη διάρκεια των πρώτων 80.000 ωρών λειτουργίας η φωτεινή εκροή του δεν θα μειωθεί χαμηλότερα από το 70% της αρχικής.Ο βαθμός προστασίας θα είναι τουλάχιστον IP 66 το οποίο θα διασφαλίζεται από τη χρήση κατάλληλων παρεμβυσμάτων και θα είναι κλάσης μόνωσης II.Θα φέρει ειδική διάταξη για προστασία από κρουστικές υπερτάσεις 4/8 KV.Ο δείκτης προστασίας έναντι χτυπημάτων θα είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 0,8 σύμφωνα με το EN 62262. Το φωτιστικό θα έχει ασύμμετρη κατανομή με μέγιστο στους 50o.

Θα φέρει πιστοποιητικό από διαπιστευμένο εργαστήριο με το οποίο θα προκύπτει η συμμόρφωση με το πρότυπο EN 62471 -Φωτοβιολογική ασφάλεια λαμπτήρων και συστημάτων λαμπτήρων.Επίσης πιστοποιητικό ENEC από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει η συμμόρφωση με τα πρότυπα EN60598-1 και EN 60598-2-5.Θα έχει πιστοποιητικό από διαπιστευμένο εργαστήριο χαμηλού στροβοσκοπικού φαινομένου και πλήρες φωτομετρικό αρχείο με την αντίστοιχη βεβαίωση από διαπιστευμένο εργαστήριο που διενήργησε τις μετρήσεις.Τέλος θα φέρει σήμανση CE και η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και τα πρότυπα που αναφέρονται στην προσωρινή Τεχνική Προδιαγραφή Παρ.2, του ΥΠΟΜΕΔΙ ενώ το εργοστάσιο κατασκευής του θα διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2008 και ISO 14001. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα παρέχεται γραπτώς από τον κατασκευαστή και θα είναι τουλάχιστον 5 ετών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του προβολέα (πλήρους) του τύπου και ισχύος που προβλέπονται από τη μελέτη
- η τοποθέτησή του (στερέωση και σύνδεση με το δίκτυο καλωδιώσεων)
- οι δοκιμές καλής λειτουργίας και η μέτρηση των φωτοτεχνικών χαρακτηριστικών της εγκατάστασης που προβλέπονται από την Εγκύκλιο 22 κατά τα προαναφερόμενα

Τιμή ανά εγκατεστημένο προβολέα.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς): 1200,00

A.T.: 002

ATHEN 8840.1.4.2 Ηλεκτρικός πίνακας πλαστικός, εντοιχισμένος, προστασίας IP30 Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 35 X 60 cm

Ηλεκτρικός πίνακας από πλαστικό με τα όργανά του (30 αυτόματες ασφάλειες 20Α, ενδεικτικές λυχνίες, τριδασικό ρελέ διαφυγής 4X100Α, κλπ) και με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών, σύνδεση οργάνων, καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία αποσύνδεσης και απομάκρυνσης του υπάρχοντος ηλεκτρικού πίνακα μετά προσοχής.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **868,74**

A.T.: 003

ATHEN 8973.7.4 Φωτιστικό σώμα led, με 2 λυχνίες 30-26W, στεγασμένων χώρων, αναρτημένο Προστασίας IP 55, ανηρτημένο

Φωτιστικό σώμα led, με 2 λυχνίες 30-36W, στεγασμένων χώρων, αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη σε λευκό χρώμα. Το φωτιστικό θα έχει φωτεινότητα τουλάχιστον 3500lm, θερμοκρασία χρώματος 4000K και διάρκεια ζωής 50.000 ώρες. Βαθμός προστασίας IP 55. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας, τοποθέτησης, δοκιμής και θέσης σε λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **50,00**

A.T.: 004

ATHEN 9412.1 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οροφής και μεταφορά του στην αποθήκη

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οροφής και μεταφορά του στην αποθήκη, δηλαδή διακοπή της τροφοδοτήσεως, αποξήλωση του φωτιστικού σώματος και εξασφάλιση των καλωδίων.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **18,35**

A.T.: 005

ATHEN 8993.1.2 Ηλεκτρονικός πίνακας αποτελεσμάτων αγώνων

Σύστημα ηλεκτρονικού πίνακα αποτελεσμάτων, με δυνατότητα ασύρματου χειρισμού μέσω φορητού υπολογιστή, κατάλληλο για αποτελέσματα των αθλημάτων μπάσκετ, χάντμπολ, βόλλευ. Ο πίνακας θα είναι διαστάσεων 300X150cm περίπου και θα έχει τις εξής λειτουργίες και χαρακτηριστικά:

-Χρόνος αγώνα (5 ψηφία,λεπτά,δευτερόλεπτα και δέκατα στο τελευταίο δευτερόλεπτο)
-Περίοδοι
-Κατοχή μπάλας
-Ταιμ-αουτ με ένδειξη αντίστροφης μέτρησης και κόρνα τέλους
-Σκορ από 0 μέχρι 199 χωριστά για κάθε ομάδα
-Φάουλ ομαδικά και ατομικά για κάθε παίκτη
-Αριθμός παίκτη
-Πόντοι παίκτη
-Ονόματα ομάδων
-Ονόματα παικτών
-Βομβητής ένδειξης τέλους
-Αναγραφή περιόδων παιχνιδιού
-Ένδειξη μέσα-έξω για κάθε παίκτη
-2 χρονόμετρα 24sec συνδεδεμένο με τον κεντρικό πίνακα και με διαφορετικό χειριστήριο από εκείνο του πίνακα.
Ο πίνακας θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με όλα τα πρότυπα που ορίζουν οι παγκόσμιες ομοσπονδίες των αθλημάτων που εξυπηρετεί.
Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και πλήρης εγκατάσταση.
Ο ηλεκτρονικός πίνακας θα πρέπει να φέρει την έγκριση της Δ/νουσας υπηρεσίας πριν από την τοποθέτησή του.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 15000,00

A.T.: 006

NET N ΟΙΚ Α 073.94.1 **Επιστρωση χυτού ελαστικοσυνθετικού δαπέδου με υπόστρωμα**

Επίστρωση χυτού ελαστικοσυνθετικού δαπέδου πάχους 1,6-2mm πάνω σε προκατασκευασμένο ελαστικό υπόστρωμα πάχους 4mm υψηλής απορροφητικότητας σε κραδασμούς.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

1. προετοιμασία της επιφάνειας η οποία περιλαμβάνει καθαρισμό από σκόνες και υπολείμματα και διόρθωση επικλίσεων υφιστάμενου δαπέδου
2. εν συνέχεια τοποθέτηση προκατασκευασμένης αντικραδασμικής βάσης πάχους 4mm αποτελούμενη από αφρό και κόκκους καουτσούκ συγκολλημένους με πολυουρεθάνη. Το υπόστρωμα θα είναι σε ρολό πάχους 4mm και θα τοποθετείται με πολυουρεθανική κόλλα δύο συστατικών με κατανάλωση τουλάχιστον 800gr/mm²
3. διπλή στρώση από μείγμα συνθετικών ρητινών, χαλαζιακής άμμου προκειμένου να επιτευχθεί αντιολισθητική υφή (κοκκομετρία χαλαζιακής άμμου 0,25-1mm) και ειδικής κόλλας. Απλώνεται χειρωνακτικά στην επιφάνεια του γηπέδου με ρακλέτα, παράλληλα και κατακόρυφα με κατανάλωση τουλάχιστον 500gr/mm².
4. στρώση από μείγμα χρωματιστών συνθετικών ρητινών, χαλαζιακής άμμου (κοκκομετρία χαλαζιακής άμμου 0,1-0,2mm) και πόσιμου νερού. Η επίστρωση θα γίνεται χειρωνακτικά με ρακλέτα με κατανάλωση τουλάχιστον 400 gr/mm²,. Πριν από κάθε επικάλυψη η επιφάνεια πρέπει να είναι ξερή, καθαρή χωρίς ξένα υλικά.
5. Γραμμογράφηση των γηπέδων με χρώματα ανθεκτικά στην χρήση και την υπεριώδη ακτινοβολία σύμφωνα με τα σχέδια της Γεν.Γραμμ. Αθλητισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 16,00

A.T.: 007

NET ΟΙΚ-A 79.12.2 **Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες. Μembrάνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7912 100,00%**

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, PVC-P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC",

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **16,90**

A.T.: 008

NET N ΟΙΚ A **Καθαίρέσεις. Αποξήλωση συνθετικής μεμβράνης επικάλυψης στέγης**
022.60.1

Αποξήλωση συνθετικής μεμβράνης επικάλυψης στέγης, με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση και απομάκρυνση. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,20**

A.T.: 009

NET ΟΙΚ-Α 22.40.2 Καθαιρέσεις. Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα. Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2272.Α 100,00%**

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως. Επίσης συμπεριλαμβάνεται και η προσαρμογή της υφιστάμενης υδρορροής κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.10.02.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ
(Αριθμητικώς): 28,00

A.T.: 010

NET Ν ΟΙΚ Α 077.71.4 Αποκατάσταση και συντήρηση ξύλινου δαπέδου παρκέ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

(β) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες

Επισκευή βάσης και έδρασης τελικού παρκέ όπου διαπιστωθεί ότι απαιτείται κατά την εκτέλεση των εργασιών και μετά τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας.

Τρίψιμο του ξύλινου δαπέδου – παρκέ δύο φορές με ειδική μηχανή για να καθαριστεί από οποιεσδήποτε βρωμιές.

Στοκάρισμα όπου είναι απαραίτητο τοπικά σε βαθιά χτυπήματα και ρωγμές.

Αστάρωμα δύο στρώσεις ενός συστατικού και
Βερνίκωμα μια στρώση δύο συστατικών αρχικά.

Ελαφρό τρίψιμο με περιστροφική μηχανή

Γραμμογράφηση του δαπέδου: για μπάσκετ (γραμμές στο άσπρο χρώμα) σύμφωνα με τα σχέδια της ΓΓΑ καθώς και για γήπεδο βόλεϊ (γραμμές στο μπλε χρώμα) και για γήπεδο χάντμπολ (γραμμές στο κίτρινο χρώμα).

Γέμισμα με ομοιόμορφο χρώμα στις δύο ρακέτες και στον κεντρικό δακτύλιο του γηπέδου μπάσκετ. Το χρώμα θα έχει άριστη πρόσφυση, θα είναι συμβατό με το βερνίκι και θα είναι ανεξίτηλο.

Τελική στρώση βερνικιού σατινέ ενός συστατικού, αντιολισθητικό το οποίο θα καλύψει την γραμμογράφηση για λόγους προστασίας.

Όλες οι εφαρμογές βαφίματος γραμμών και επιστρώσεις βερνικιού (λουστράρισμα) θα πρέπει να γίνουν με βάση τις διεθνείς προδιαγραφές αθλητικών ξύλινων παρκέ.

Τιμή ανά m²
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

A.T.: **011**

ΑΤΟΕ 6104.1 **Προμήθεια, μεταφορά και πλήρης εγκατάσταση μπασκέτας οροφής με ηλεκτρικό μηχανισμό αναδίπλωσης**

Προμήθεια, μεταφορά και πλήρης εγκατάσταση μπασκέτας οροφής με ηλεκτρικό μηχανισμό αναδίπλωσης και θα αποτελείται από: σκελετό κατασκευασμένο από κοιλοδοκό, τέσσερα(4) συρματόσχοινα πάχους 8mm τα οποία θα προσθέτουν επιπλέον σταθερότητα, ταμπλό διαστάσεων 180x105 από κρύσταλλο ασφάλειας πάχους 12mm, στεφάνι σπαστό FIBA APPROVED.

Στο κάτω μέρος του ταμπλό θα τοποθετηθούν προστατευτικά με πιστοποίηση FIBA.

Οι μπασκέτες και ο μηχανισμός τους θα πρέπει να φέρουν τα κατάλληλα πιστοποιητικά και πριν από την τοποθέτησή τους θα πρέπει να προηγηθεί η έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου.

Η φέρουσα κατασκευή της μπασκέτας οροφής θα αποτελείται από:

α) Κοιλοδοκό 100 x 100 x 5 mm

β) Συρματόσχοινα, διατομής 8 mm

γ) με ηλεκτρικό μηχανισμό ανάκλησης του συνόλου της κατασκευής.

Ο πίνακας(ταμπλό)

- θα είναι διαστάσεων 105 x 180 cm και θα έχει τη διαγράμμιση, τους χρωματισμούς και την αντοχή που προβλέπονται από τον ισχύοντα κανονισμό της FIBA

- θα είναι σταθερά στηριγμένος στην φέρουσα κατασκευή και κάθετα στο δάπεδο του αγωνιστικού χώρου, σε ύψος και θέση βάσει των απαιτήσεων του ισχύοντα κανονισμού της FIBA.,

- θα είναι κατασκευασμένος από ένα και μόνο κομμάτι plexi glass 12 mm., βάρους περίπου 25 Kg και θα φέρει την ανάλογη ανεξίτηλη γραμμογράφηση 5 cm στην πίσω όψη του πίνακα.

- Το πλαίσιο στήριξης του πίνακα θα είναι κατασκευασμένο από κοιλοδοκό 50 x 30 x 3 mm με τα ανάλογα δεσίματα επάνω σ' αυτό το πλαίσιο και με ελαστικό παρέμβυσμα πάχους 3 mm θα στερεώνεται ο πίνακας (ταμπλό) στα σημεία των οπών όπου θα υπάρχουν ειδικά ελαστικά παρεμβύσματα.

Για την ασφάλεια των αθλητών, η κάτω ακμή του πίνακα και τα δύο κατακόρυφα τμήματα των πλευρών του, σε μήκος 35 cm θα φέρουν προστατευτική επένδυση από αφρώδες διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους 5 cm, εξωτερικού χρώματος μαύρου.

Το στεφάνι της μπασκέτας θα είναι με σύστημα επαναφοράς FIBA και θα αποτελείται από:τη στεφάνη και το δίχτυ με τις διαστάσεις και τα λοιπά χαρακτηριστικά που προβλέπονται από τον ισχύοντα κανονισμό της FIBA.

Η στεφάνη:

- θα είναι εφοδιασμένη με μηχανισμό μπλοκαρίσματος τύπου Slam – Dunk 180. Ο μηχανισμός επαναφοράς υπό πίεση θα αποδεσμεύεται μόνο όταν ένα στατικό φορτίο 105 Kg εφαρμοσθεί στο πιο απομακρυσμένο από τον πίνακα άνω άκρο της στεφάνης, καθώς επίσης και όταν δέχεται αντίστοιχα φορτία κατά μήκος του τόξου 180° της στεφάνης. Μετά την αποδέσμευσή της θα επανέρχεται αυτόματα και στιγμιαία στην αρχική της θέση.

- θα είναι σταθερά στηριγμένη στον πίνακα με 4 υποδοχές ώστε να εξασφαλίζουν όσο το δυνατόν μικρότερες πιέσεις σ' αυτόν από καρφώματα και χτυπήματα της μπάλας.

Το δίχτυ θα έχει διατομή κυκλική με δώδεκα (12) θηλιές και πλεγμένο με κόμβους σε οχτώ (8) σειρές βραγχίδων. Κρεμασμένο μαζί με τη στεφάνη, θα έχει ύψος 400 – 450 mm.

Υλικό κατασκευής : Πολυπροπυλένιο, πάχους 8 mm χρώματος λευκού.

Οι μπασκέτες και ο μηχανισμός τους θα πρέπει να φέρουν τα κατάλληλα πιστοποιητικά και πριν από την τοποθέτησή τους θα πρέπει να προηγηθεί η έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια , μεταφορά και οποιαδήποτε εργασία απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση (ικριώματα, μικρούλικά),

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

(Αριθμητικώς): 8000,00

Άρτα __/__/_____
Οι Μελετητές Μηχανικοί

Άρτα / /
Ο Προϊστάμενος Έργων και
Μελετών

Άρτα __/__/_____
Θεωρήθηκε

Αγορίτσα Κοντοστέργιου
Πολιτικός Μηχ/κός

Αγγελος Σακκάς
Πολιτικός Μηχ/κός

Η Δ/ντρια ΤΥΔ_

Μιράντα Νούτση
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος Μηχ/κός