



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛ.: 16/2020
ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 366.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες βελτίωσης των αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας. Θα γίνουν παρεμβάσεις στα γήπεδα ποδοσφαίρου των Τ.Κ. Πλατάνου, Σμίλα, Στρεφίου και Πελοπίου και στα γήπεδα καλαθοσφαίρισης και πετοσφαίρισης της Τ.Κ. Λάλα.

Αναλυτικά:

ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ Τ.Κ. ΠΛΑΤΑΝΟΥ

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες βελτίωσης των εγκαταστάσεων του γηπέδου ποδοσφαίρου της Τ.Κ. Πλατάνου.

- 1)θα τοποθετηθεί προκατασκευασμένη κερκίδα τεσσάρων βαθμίδων χωρητικότητας περίπου 320 θέσεων,
- 2)θα τοποθετηθούν ιστοί ύψους 5,00 μ. με δίχτυ κάλυψης πίσω από τις 2 εστίες,
- 3)θα τοποθετηθούν πλαστικοί σωλήνες για την απορροή των ομβρίων στις υδρορροές του κτιρίου αποδυτηρίων,
- 4)θα κατασκευαστεί σενάζ στην περίφραξη περιμετρικά του γηπέδου,
- 5)θα τοποθετηθούν πάγκοι ομάδων 10 θέσεων και πάγκος παρατηρητών 4 θέσεων,
- 6)θα τοποθετηθούν 4 ιστοί ηλεκτροφωτισμού,
- 7)θα κατασκευαστεί μεταλλική πόρτα εισόδου στον αγωνιστικό χώρο,
- 8)θα τσιμεντοστρωθεί ο περιβάλλων χώρος των αποδυτηρίων.

Οι κερκίδες θα έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Προκατασκευασμένη κερκίδα τεσσάρων (4) βαθμίδων διαστάσεων κάτοψης 45,00 μ. x 5,00 μ. χωρητικότητας 320 θέσεων (80 θέσεις σε κάθε βαθμίδα) για γήπεδο ποδοσφαίρου. Οι βαθμίδες θα έχουν ελάχιστο πλάτος 1,00 μ. ώστε το πλάτος διαδρόμου να είναι μεγαλύτερο των 50 εκ. Θα αποτελείται από 2 διαζώματα που θα χωρίζονται από 1 κεντρικό διάδρομο και 2 πλευρικούς διαδρόμους ελάχιστου πλάτους 1,50 μ. Με τα προστατευτικά περιζώματα από ίδιας διατομής κοιλοδοκούς.

Υλικό κατασκευής: χάλυβας κατασκευών S235.

Διατομές: Κοιλοδοκοί τετραγωνικής ή κυκλικής ή παραλληλόγραμμης διατομής ελάχιστου πάχους 3 mm

Επένδυση βαθμίδων με αντιολισθηρή λαμαρίνα.

Τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο DIN EN 12727. Θα είναι πολλαπλών χρήσεων, ειδικά σχεδιασμένα για χώρους εκδηλώσεων (θέατρα, αθλητικοί χώροι κλπ) και για εξωτερικούς χώρους. Το υλικό κατασκευής τους θα είναι πολυπροπυλένιο Copolymer χρωματισμένο στην μάζα του με χρήση Masterbatch. Ενδεχομένως θα είναι και από πολυαμίδιο. Η έδρα και η πλάτη θα είναι υπό μορφή ενιαίου κελύφους χωρίς υποβραχίονια. Η τελική επιφάνεια θα είναι λεία και αντανakλαστική. Με την χρήση ειδικών φίλτρων UV (υπεριώδους ακτινοβολίας) δεν θα αλλοιώνεται ο χρωματισμός τους. Με την ανάμιξη ειδικών προσθέτων θα κατατάσσονται στην κατηγορία άκαυστων υλικών. Τα καθίσματα θα πρέπει να φέρουν νευρώσεις για μεγιστοποίηση της αντοχής και της παραμόρφωσης. Θα είναι σχεδιασμένα ώστε να αποφεύγεται η πλευρική ολίσθηση του σώματος, ικανοποιώντας ταυτόχρονα τις απαιτήσεις αναπαιτικής παραμονής. Πρέπει να μη φέρουν αιχμηρές γωνίες προς αποφυγή τραυματισμού. Θα πρέπει να φέρουν ειδική εσοχή για αυτοκόλλητα αριθμησης θέσεων. Θα φέρουν 3- 4 σημεία στήριξης στην έδρα τους για επαρκή στήριξη και αντοχή σε βανδαλισμούς και θα τοποθετούνται απ ευθείας με βίδες στις βαθμίδες της κερκίδας. Οι σπές για τα μέσα σύνδεσης δεν θα είναι ορατές μέσω χρήσης πλαστικών πωμάτων. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι :Ολικό βάθος 450 mm, Ύψος πλάτης 330mm και Πλάτος 440 mm (επιτρέπονται μικροαποκλίσεις ανάλογα με τον κατασκευαστή). Χρώμα κατά την επιλογή της υπηρεσίας.

Η κερκίδα θα τοποθετηθεί πάνω σε βάση θεμελίωσης οπλισμένου σκυροδέματος διαστάσεων 45,00 μ. x 5,00μ. x0,20 μ., η οποία τιμολογείται ξεχωριστά με άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Η μεταλλική κατασκευή βάφεται με δύο στρώσεις αντισκωριακό αστάρι αλκυδικής σύνθεσης και μια στρώση από γυαλιστερό χρώμα αλκυδικής σύνθεσης. Το χρώμα βαφής είναι επιλογής της υπηρεσίας.

Πριν την παράδοση και τοποθέτηση της κερκίδας ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει στατική μελέτη για κινητό φορτίο 500kg/m² και για σεισμική φόρτιση κατά ΕΑΚ 2003 με κατηγορία σπουδαιότητας Σ3, καθώς και πιστοποιητικό/πρότυπο ποιότητας και ασφάλειας.

ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ Τ.Κ. ΣΜΙΛΑ

Θα τοποθετηθούν 2 προκατασκευασμένες κερκίδες στο γήπεδο ποδοσφαίρου, τεσσάρων βαθμίδων χωρητικότητας περίπου 160 θέσεων έκαστη.

Οι κερκίδες θα έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Προκατασκευασμένη κερκίδα τεσσάρων (4) βαθμίδων διαστάσεων κάτοψης 23,00 μ. x 5,00 μ. χωρητικότητας 160 θέσεων (40 θέσεις σε κάθε βαθμίδα) για γήπεδο ποδοσφαίρου. Οι βαθμίδες θα έχουν ελάχιστο πλάτος 1,00 μ. ώστε το πλάτος διαδρόμου να είναι μεγαλύτερο των 50 εκ. Θα αποτελείται από 2 διαζώματα που θα χωρίζονται από 1 κεντρικό διάδρομο και 2 πλευρικούς διαδρόμους ελάχιστου πλάτους 1,50 μ. Με τα προστατευτικά περιζώματα από ίδιας διατομής κοιλοδοκούς.

Υλικό κατασκευής: χάλυβας κατασκευών S235.

Διατομές: Κοιλοδοκοί τετραγωνικής ή κυκλικής ή παραλληλόγραμμης διατομής ελάχιστου πάχους 3 mm

Επένδυση βαθμίδων με αντιολισθηρή λαμαρίνα.

Τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο DIN EN 12727. Θα είναι πολλαπλών χρήσεων, ειδικά σχεδιασμένα για χώρους εκδηλώσεων (θέατρα, αθλητικοί χώροι κλπ) και για εξωτερικούς χώρους. Το υλικό κατασκευής τους θα είναι πολυπροπυλένιο Copolymer χρωματισμένο στην μάζα του με χρήση Masterbatch. Ενδεχομένως θα είναι και από πολυαμίδιο. Η έδρα και η πλάτη θα είναι υπό μορφή ενιαίου κελύφους χωρίς υποβραχίονια. Η τελική επιφάνεια θα είναι λεία και αντανakλαστική. Με την χρήση ειδικών φίλτρων UV (υπεριώδους ακτινοβολίας) δεν θα

αλλοιώνεται ο χρωματισμός τους. Με την ανάμιξη ειδικών προσθέτων θα κατατάσσονται στην κατηγορία άκαυστων υλικών. Τα καθίσματα θα πρέπει να φέρουν νευρώσεις για μεγιστοποίηση της αντοχής και της παραμόρφωσης. Θα είναι σχεδιασμένα ώστε να αποφεύγεται η πλευρική ολίσθηση του σώματος, ικανοποιώντας ταυτόχρονα τις απαιτήσεις αναπαιτικής παραμονής. Πρέπει να μη φέρουν αιχμηρές γωνίες προς αποφυγή τραυματισμού. Θα πρέπει να φέρουν ειδική εσοχή για αυτοκόλλητα αρίθμησης θέσεων. Θα φέρουν 3- 4 σημεία στήριξης στην έδρα τους για επαρκή στήριξη και αντοχή σε βανδαλισμούς και θα τοποθετούνται απ ευθείας με βίδες στις βαθμίδες της κερκίδας. Οι οπές για τα μέσα σύνδεσης δεν θα είναι ορατές μέσω χρήσης πλαστικών πωμάτων. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι :Ολικό βάθος 450 mm, Ύψος πλάτης 330mm και Πλάτος 440 mm (επιτρέπονται μικροαποκλίσεις ανάλογα με τον κατασκευαστή). Χρώμα κατά την επιλογή της υπηρεσίας.

Η κερκίδα θα τοποθετηθεί πάνω σε βάση θεμελίωσης οπλισμένου σκυροδέματος διαστάσεων 66,00 μ. x 7,00μ. x0,20 μ., η οποία τιμολογείται ξεχωριστά με άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Η μεταλλική κατασκευή βάφεται με δύο στρώσεις αντισκωριακό αστάρι αλκυδικής σύνθεσης και μια στρώση από γυαλιστερό χρώμα αλκυδικής σύνθεσης. Το χρώμα βαφής είναι επιλογής της υπηρεσίας.

Πριν την παράδοση και τοποθέτηση της κερκίδας ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει στατική μελέτη για κινητό φορτίο 500kg/m2 και για σεισμική φόρτιση κατά ΕΑΚ 2003 με κατηγορία σπουδαιότητας Σ3, καθώς και πιστοποιητικό/πρότυπο ποιότητας και ασφάλειας.

ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ Τ.Κ. ΣΤΡΕΦΙΟΥ

Θα τοποθετηθεί προκατασκευασμένη κερκίδα στο γήπεδο ποδοσφαίρου, τεσσάρων βαθμίδων χωρητικότητας περίπου 320 θέσεων.

Οι κερκίδες θα έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Προκατασκευασμένη κερκίδα τεσσάρων (4) βαθμίδων διαστάσεων κάτοψης 45,00 μ. x 5,00 μ. χωρητικότητας 320 θέσεων (80 θέσεις σε κάθε βαθμίδα) για γήπεδο ποδοσφαίρου. Οι βαθμίδες θα έχουν ελάχιστο πλάτος 1,00 μ. ώστε το πλάτος διαδρόμου να είναι μεγαλύτερο των 50 εκ. Θα αποτελείται από 2 διαζώματα που θα χωρίζονται από 1 κεντρικό διάδρομο και 2 πλευρικούς διαδρόμους ελάχιστου πλάτους 1,50 μ. με τα προστατευτικά περιζώματα από ίδιας διατομής κοιλοδοκούς.

Υλικό κατασκευής: χάλυβας κατασκευών S235.

Διατομές: Κοιλοδοκοί τετραγωνικής ή κυκλικής ή παραλληλόγραμμης διατομής ελάχιστου πάχους 3 mm

Επένδυση βαθμίδων με αντιολισθηρή λαμαρίνα.

Τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο DIN EN 12727. Θα είναι πολλαπλών χρήσεων, ειδικά σχεδιασμένα για χώρους εκδηλώσεων (θέατρα, αθλητικοί χώροι κλπ) και για εξωτερικούς χώρους. Το υλικό κατασκευής τους θα είναι πολυπροπυλένιο Copolymer χρωματισμένο στην μάζα του με χρήση Masterbatch. Ενδεχομένως θα είναι και από πολυαμίδιο. Η έδρα και η πλάτη θα είναι υπό μορφή ενιαίου κελύφους χωρίς υποβραχίονια. Η τελική επιφάνεια θα είναι λεία και αντανακλαστική. Με την χρήση ειδικών φίλτρων UV (υπεριώδους ακτινοβολίας) δεν θα αλλοιώνεται ο χρωματισμός τους. Με την ανάμιξη ειδικών προσθέτων θα κατατάσσονται στην κατηγορία άκαυστων υλικών. Τα καθίσματα θα πρέπει να φέρουν νευρώσεις για μεγιστοποίηση της αντοχής και της παραμόρφωσης. Θα είναι σχεδιασμένα ώστε να αποφεύγεται η πλευρική ολίσθηση του σώματος, ικανοποιώντας ταυτόχρονα τις απαιτήσεις αναπαιτικής παραμονής. Πρέπει να μη φέρουν αιχμηρές γωνίες προς αποφυγή τραυματισμού. Θα πρέπει να φέρουν ειδική εσοχή για αυτοκόλλητα αρίθμησης θέσεων. Θα φέρουν 3- 4 σημεία στήριξης στην έδρα τους για επαρκή στήριξη και αντοχή σε βανδαλισμούς και θα τοποθετούνται απ ευθείας με βίδες στις βαθμίδες της κερκίδας. Οι οπές για τα μέσα σύνδεσης δεν θα είναι ορατές μέσω χρήσης πλαστικών πωμάτων. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι :Ολικό βάθος 450 mm, Ύψος πλάτης 330mm και Πλάτος 440 mm (επιτρέπονται μικροαποκλίσεις ανάλογα με τον κατασκευαστή). Χρώμα κατά την επιλογή της υπηρεσίας.

Η κερκίδα θα τοποθετηθεί πάνω σε βάση θεμελίωσης οπλισμένου σκυροδέματος διαστάσεων 66,00 μ. x 7,00μ. x0,20 μ., η οποία τιμολογείται ξεχωριστά με άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Η μεταλλική κατασκευή βάφεται με δύο στρώσεις αντισκωριακό αστάρι αλκυδικής σύνθεσης και μια στρώση από γυαλιστερό χρώμα αλκυδικής σύνθεσης. Το χρώμα βαφής είναι επιλογής της υπηρεσίας.

Πριν την παράδοση και τοποθέτηση της κερκίδας ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει στατική μελέτη για κινητό φορτίο 500kg/m2 και για σεισμική φόρτιση κατά ΕΑΚ 2003 με κατηγορία σπουδαιότητας Σ3, καθώς και πιστοποιητικό/πρότυπο ποιότητας και ασφάλειας.

ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ Τ.Κ. ΠΕΛΟΠΙΟΥ

Θα γίνει επισκευή τμήματος της περίφραξης που έχει καταπέσει. Θα αποξηλωθεί το τμήμα της παλιάς περίφραξης και θα κατασκευαστεί νέα με γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες 2’’ και συρματόπλεγμα. Επίσης θα κατασκευαστεί σενάζ στην περίφραξη προς την πλευρά της Κεντρικής Δημοτικής οδού. Θα γίνουν επισκευές στο κτίριο των αποδυτηρίων, θα αντικατασταθούν τα κεραμίδια και θα τοποθετηθούν σανίδωμα στέγης, στεγανωτική μεμβράνη και φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης για θερμομόνωση. Θα γίνουν μικροεπισκευές στα επιχρίσματα και θα γίνουν χρωματισμοί εσωτερικά και εξωτερικά καθώς και βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών και θα μονωθεί με εποξειδικό υλικό η πλάκα και ο ανατολικός τοίχος. Τέλος θα ασφαλοστρωθεί ο περιβάλλων χώρος της κερκίδας.

ΓΗΠΕΔΑ ΠΕΤΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ Τ.Κ. ΛΑΛΑ

Κατασκευή ασφαλικής στρώσης για τη δημιουργία ομαλής επιφάνειας και διάστρωση της επιφάνειας των γηπέδων καλαθοσφαίρισης διαστάσεων (30,00 μ. x 19,00 μ.) και πετοσφαίρισης διαστάσεων (26,00 μ. x 14,00 μ.) με χυτή ελαστική, ακρυλική, αυτοεπιπεδούμενη, αντιολισθηρή τελική επένδυση αθλητικού δαπέδου, χρώματος πράσινου, πιστοποιημένου από τη Διεθνή Ομοσπονδία Αντισφαίρισης Ι.Τ.Φ., **Κατηγορίας 4 MEDIUM-FAST**. Πριν την έναρξη των εργασιών το ασφατικό υπόστρωμα πρέπει να καθαριστεί επιμελώς από σκόνες και τυχόν υπολείμματα, εν συνεχεία σφραγίζονται οι πόροι με χυτό υλικό, ασφαλικής και ακρυλικής βάσης σε πάχος ενός χιλιοστού (1mm), με ειδικά εργαλεία (ρακλέτες), με προσθήκη χαλαζιακής άμμου. Ακολουθεί διάστρωση της τελικής επιφάνειας με χυτό ελαστικό υλικό, ακρυλικής βάσης, αντιολισθητικής υφής, χωρίς επιπλέον προσθήκη χαλαζιακής άμμου σε 2 ή 3 σταυροειδείς στρώσεις στην επιθυμητή απόκρωση σε πάχος 1,6 mm. **Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η γραμμογράφηση του γηπέδου** με χρώμα υψηλών αντοχών κατάλληλο για εξωτερικές επιφάνειες, με βάση από ακρυλικές ρητίνες. Ο ανάδοχος του έργου πρέπει να είναι ο ίδιος πιστοποιημένος με ISO εφαρμογής αθλητικών δαπέδων ή αλλιώς να είναι σε επίσημη συνεργασία με εταιρία που κάνει παρόμοιες τοποθετήσεις και κατέχει σχετική πιστοποίηση ISO 9001, έτσι ώστε να υπάρχει σχετική πιστοποιημένη εμπειρία που θα εξασφαλίζει την ποιότητα του έργου. Η συνεργασία πρέπει να πιστοποιείται με επίσημη συμβολαιογραφική πράξη. Επίσης αντίστοιχη πιστοποίηση ISO πρέπει να διαθέτει και ο κατασκευαστής του υλικού.

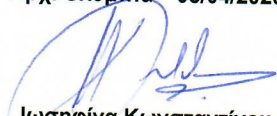
Όλα τα παραπάνω θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας.

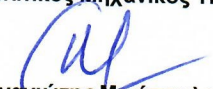
Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 .

Ο προϋπολογισμός του έργου είναι **366.000,00 €** με το Φ.Π.Α. 24%.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αρχ. Ολυμπία 03/04/2020


Ιωσηφίνα Κωνσταντίνου
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ


Παναγιώτης Μιχόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ


ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αρχ. Ολυμπία 03/04/2020

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Δ.Τ.Υ.- Π.& Π.




Αθανάσιος Μπέλτσος
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός