ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΣΕ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΡΕΩΝ

Τεχνική Περιγραφή

ΓΕΝΙΚΑ

Οι υποψήφιες εργοληπτικές επιχειρήσεις θα πρέπει να επισκεφτούν το χώρο του έργου, να διενεργήσουν επιτόπια έρευνα των συνθηκών και των πραγματικών στοιχείων του έργου και όλων των θέσεων και μεγεθών εκτέλεσης των εργασιών (διότι λόγω της φύσεως του έργου δεν είναι δυνατόν να αποτυπωθούν όλα τα πραγματικά δεδομένα) και έπειτα να συντάξουν την οικονομική τους προσφορά. Τα διαθέσιμα σχέδια δεν ανταποκρίνονται απόλυτα στην σημερινή διαμορφωμένη κατάσταση και θα πρέπει να γίνουν επί τόπου διασταυρώσεις από τους υποψήφιους διαγωνιζόμενους.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει με μέριμνα και δαπάνη του όλες τις αναγκαίες άδειες.

Δεν πρέπει να παραμένουν ημιτελείς εργασίες, υλικά και εργαλεία στον χώρο του έργου. Αν καταστεί απολύτως απαραίτητο να παραμείνουν, θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη σήμανση και διατάξεις προστασίας για αποφυγή ατυχημάτων. Όταν εκτελούνται εργασίες κατά την διάρκεια λειτουργίας των σχολείων θα πρέπει να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλα τα απαιτούμενα από την νομοθεσία μέτρα ασφαλείας.

Σε κάθε περίπτωση, οι κεντρικές είσοδοι, οι χώροι κυκλοφορίας και εξυπηρέτησης αθλούμενων και προσωπικού θα πρέπει να είναι καθημερινά καθαροί και προσπελάσιμοι και απόλυτα ασφαλείς για την απρόσκοπτη λειτουργία των χώρων.

Περιλαμβάνονται όλες οι μετακινήσεις (χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων) και οι προσωρινές εναποθέσεις των προϊόντων καθαιρέσεων και αποξηλώσεων σε ασφαλείς και κατάλληλα προστατευμένες θέσεις, προκειμένου να φορτωθούν στα μεταφορικά μέσα και να απομακρυνθούν. Επίσης, όπου απαιτείται, θα γίνεται χρήση κάδων με ενισχυμένο μουσαμά επικάλυψης και σωληνώσεων (χοάνες) για την συγκέντρωση και αποκομιδή των προϊόντων καθαιρέσεων – αποξηλώσεων και λοιπών αχρήστων εργοταξιακών υλικών.

Επίσης περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις (χωρίς χρήση μηχανικών μέσων) και οι μεταφορές των προϊόντων καθαιρέσεων και αποξηλώσεων και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές.

Θα γίνεται καθαρισμός όλων των χώρων μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και την αποκομιδή των ανωτέρω προϊόντων.

Αντικείμενο του έργου είναι:

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΣΕ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΡΕΩΝ:
Τα προς κατασκευή έργα έχουν σχεδιασθεί σύμφωνα με το Π.Δ. 696/74 και τις ισχύουσες Ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές, λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές συνθήκες της περιοχής μελέτης και τους σύγχρονους κανόνες και εξελίξεις της τεχνολογίας παρόμοιων έργων.
Η τυπική διάταξη που πρόκειται να κατασκευασθούν, παρουσιάζεται στο σχέδιο.....
Οι προς κατασκευή παρεμβάσεις επισκευών μπορούν να διακριθούν ανά γεωγραφική ενότητα ως εξής:

Α) Ποδοσφαιρικό γήπεδο ομάδος "ΒΥΖΑΣ" Μεγάρων του Δήμου Μεγαρέων.

Στο **ποδοσφαιρικό γήπεδο «ΒΥΖΑΣ»** που είναι σήμερα καλυμμένος με φυσικό χλοοτάπητα και επιφάνεια **8.310,00 m2** θα πραγματοποιηθεί τοποθέτηση συνθετικού τάπητα με χαλαζιακή άμμο και κόκκους από ανακυκλωμένο καθαρό καουτσούκ, εξαιρετικής αντοχής στο πάτημα και στις κλιματικές συνθήκες.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα πληροί τα παρακάτω περιγραφόμενα:

Υλικό Πέλους: Πολυαιθυλένιο, ανθεκτικό σε UV ακτινοβολία και τις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας και υψηλή αντοχή σε καταπονήσεις.
Υλικό Βάσης: Μαύρο Latex (2mm) και ενισχυτικό πλέγμα για πολύ χαμηλό συντελεστή τριβής και με δυνατότητα αποστράγγισης.
Ύψος Πέλους: 40 mm
Κόμβοι: 8.000 έως 10.500 / m2 .
Χρώματα: Πράσινο σε μια η δύο διαβαθμίσεις.
Γραμμές: Από συνθετικό χλοοτάπητα ίδιας υφής άσπρου χρώματος πάχος 10 cm χρώματα, κίτρινο η λευκό.
Άμμος: Χαλαζιακή άμμος, κόκκος σφαιρικός, ξηρανθής. Κοκκομετρία 0,45-1,20 mm. Ποσότης γεμίσματος αναλόγως ύψους και πυκνότητας πέλους (περίπου 11kg/m2).
Καουτσούκ: Ανακυκλωμένο και πλυμένο σε κόκκους στρογγυλής κοκκομετρίας χωρίς ξένα στοιχεία. Ποσότητα γεμίσματος αναλόγως ύψους και πυκνότητας πέλους (περίπου 7kg/m2).

Οι εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνουν τα εξής:
1. Την εκσκαφή - αφαίρεση της υφιστάμενης επικάλυψης κηπευτικού χώματος και σε βάθος έως 25-27 εκ. και την αφαίρεση και συλλογή επιτόπου του έργου των υπαρχόντων σκύρων και την κατεργασία του εδάφους, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την τοποθέτηση των σκύρων/ αδρανών υλικών και προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σε βάθος 10εκ.
3. Την τοποθέτηση εξυγιαντικής στρώσης (3Α) και προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σε βάθος 10εκ.
4. Την τοποθέτηση στρώσης άμμου θαλάσσης και προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σε βάθος 5εκ., συμπυκνώνοντας με δονητική πλάκα και ρακλέτα.
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου συνθετικού χλοοτάπητα.

6.Την ειδική πολυεστερική ταινία πάνω στην οποία διαστρώνεται πολυουρεθάνη δύο συστατικών, ώστε να επιτευχθεί άρρηκτη σύνδεση μεταξύ των χλοοταπήτων στις ενώσεις
7. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση της ειδικών προδιαγραφών (ισόκοκκος & στρογγυλή) χαλαζιακής άμμου και τον διασκορπισμό της ομοιόμορφα στην επιφάνεια του συνθετικού χλοοτάπητα.
8. Η γραμμογράφηση του τάπητα.
9. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Β) Ποδοσφαιρικό γήπεδο Νέας Περάμου (Μεγάλο Πεύκο) της Δημοτικής Κοινότητας Νέας Περάμου του Δήμου Μεγαρέων.

Στο **ποδοσφαιρικό γήπεδο Νέας Περάμου** που είναι σήμερα καλυμμένος με συνθετικό χλοοτάπητα και επιφάνεια **περίπου 8.300,00 m2** θα πραγματοποιηθεί τοποθέτηση συνθετικού τάπητα με χαλαζιακή άμμο και κόκκους από ανακυκλωμένο καθαρό καουτσούκ, εξαιρετικής αντοχής στο πάτημα και στις κλιματικές συνθήκες.

Ο Νέος συνθετικός χλοοτάπητας που θα τοποθετηθεί στο γήπεδο θα πληροί όσα προδιαγράφονται παραπάνω. (χρησιμοποιείται ο ίδιος χλοοτάπητας και στο γήπεδο «ΒΥΖΑΣ»).

Οι εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνουν τα εξής:

1. Την αποξήλωση της υφιστάμενης επικάλυψης (συνθετικός τάπητας)
2. Την τοποθέτηση στρώσης άμμου θαλάσσης και προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σε βάθος 5εκ., συμπυκνώνοντας με δονητική πλάκα και ρακλέτα.
3. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου συνθετικού χλοοτάπητα.
4. Την ειδική πολυεστερική ταινία πάνω στην οποία διαστρώνεται πολυουρεθάνη δύο συστατικών, ώστε να επιτευχθεί άρρηκτη σύνδεση μεταξύ των χλοοταπήτων στις ενώσεις
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση της ειδικών προδιαγραφών (ισόκοκκος & στρογγυλή) χαλαζιακής άμμου και τον διασκορπισμό της ομοιόμορφα στην επιφάνεια του συνθετικού χλοοτάπητα.
6. Η γραμμογράφηση του τάπητα.
7. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Στις παραπάνω εργασίες περιλαμβάνονται, η προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση – τοποθέτηση του συνθετικού χλοοτάπητα η οποία θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή , σε ρολά τα οποία μετριούνται και κόβονται επί τόπου. Τα σημεία επαφής των διαδοχικών κομματιών αναδιπλώνονται και κολλιούνται με πολυουρεθανική κόλλα δύο συστατικών. Επίσης περιλαμβάνονται οι πληρώσεις του τάπητα με τη χαλαζιακή άμμο, το καουτσούκ, η γραμμογράφηση του αγωνιστικού χώρου, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Σε όλες τις εργασίες της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων, τα πάσης φύσεως ικριώματα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών και οι τυχόν προσωρινές/βοηθητικές κατασκευές για την διακίνηση προσωπικού και μέσων εκτέλεσης των εργασιών και των εργαλείων για την έντεχνη και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών

καθώς και οι διαδικασίες και δαπάνες για την έκδοση πάσης φύσεως αδειών (οικοδομική, ικριωμάτων, μικρής κλίμακος, κατάληψης πεζοδρομίου, κ.λπ.) που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των εργασιών με ορισμό μηχανικών της αναδόχου που αμείβονται από αυτήν.

Οι εργασίες αποτιμώνται με τιμές μονάδος και περιγράφονται αναλυτικότερα στο Τιμολόγιο Μελέτης.

Μέγαρα 2 /6/2016	Μέγαρα 2/6/2016	Μέγαρα 2/6/2016
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Η ΠΡ/ΝΗ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ – ΕΡΓΩΝ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Μ
ΠΕΤΡΟΣ ΜΗΛΕΣΗΣ	Ε. ΤΣΑΚΩΝΑ	Ε. ΡΟΥΣΣΗΣ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από EVANGELOS ROUSSIS
Ημερομηνία: 2017.10.20 13:55:04 EEST